

COMUNE DI VINCI

Provincia di Firenze

Settore 3 - Uso e Assetto del territorio
Servizio Lavori Pubblici

Riqualificazione impianto sportivo Petroio, Vinci via Villa Alessandri

LOTTO N° 1- PROGETTO ESECUTIVO

Data:
agosto 2020

Oggetto: **OPERE EDILIZIE**

- ELENCO PREZZI UNITARI E NUOVI PREZZI UNITARI
- ANALISI NUOVI PREZZI

IMPIANTO TERMICO

- ELENCO PREZZI UNITARI
- ANALISI NUOVI PREZZI

Tavola:

16

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Claudia Peruzzi

Progettazione opere edili
Progettazione impianto termico
Sicurezza

Studio Tecnico

ALESSANDRO SCAPPINI

Ingegnere

VIA L. CHERUBINI n°47 - EMPOLI (FI) - CAP 50053
TEL./FAX 0571/590978 - 0571/993250 - E-mail : info@studiotecnicoscappini.it

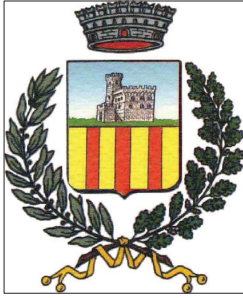
Progettazione impianto elettrico

Studio Tecnico

**SALVAGGIO SAMUELE &
MARCHETTI DANIELE**

Periti Industriali

VIALE TOGLIATTI n°49 - SOVIGLIANA - VINCI (FI) - CAP 50059
TEL./FAX 0571/508116 - E-mail : salvaggio-marchetti@leonet.it



COMUNE DI VINCI

Provincia di Firenze

Settore 3 - Uso e Assetto del territorio
Servizio Lavori Pubblici

Riqualificazione impianto sportivo

Petroio, Vinci
via Villa Alessandri

LOTTO N° 1- PROGETTO ESECUTIVO

Data:
agosto 2020

Oggetto: **OPERE EDILIZIE**
- ELENCO PREZZI UNITARI E NUOVI
PREZZI UNITARI
- ANALISI NUOVI PREZZI

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Claudia Peruzzi

Progettazione opere edili
Progettazione impianto termico
Sicurezza

Studio Tecnico

ALESSANDRO SCAPPINI

Ingegnere

VIA L. CHERUBINI n°47 - EMPOLI (FI) - CAP 50053
TEL./FAX 0571/590978 - 0571/993250 - E-mail : info@studiotecnicoscappini.it

Progettazione impianto elettrico

Studio Tecnico

**SALVAGGIO SAMUELE &
MARCHETTI DANIELE**

Periti Industriali

VIALE TOGLIATTI n°49 - SOVIGLIANA - VINCI (FI) - CAP 50059
TEL./FAX 0571/508116 - E-mail : salvaggio-marchetti@leonet.it

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Opere edili per la riqualificazione dell'Impianto Sportivo "PETROIO" di Vinci, via Villa Alessandri (FI)

COMMITTENTE: COMUNE DI VINCI

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 001	INSTALLAZIONE DI CANTIERE euro (zero/00)		0,00000
Nr. 2 002 01	Installazione di cantiere:consistente nella realizzazione di tutti gli allacci quali acqua, Enel, installazione di quadro elettrico di cantiere per adempiere agli obblighi di legge richiesti per lo specifico cantiere. euro (quattrocento/00)	a forfait	400,00000
Nr. 3 003 02	Fornitura del Piano Operativo di Sicurezza (P.O.S.), in regola con le norme sulla sicurezza dei lavoratori nei cantieri edili, in ottemperanza al D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche, redatto in conformità ai disposti della Ditta presente in cantiere. euro (trecento/00)	a forfait	300,00000
Nr. 4 004	EDIFICI A NORD euro (zero/00)		0,00000
Nr. 5 005	A - EDIFICIO SPOGLIATOI E SERVIZI euro (zero/00)		0,00000
Nr. 6 006 R.T. 02.A03	CAPITOLO DEMOLIZIONI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale euro (zero/00)		0,00000
Nr. 7 007 TOS20_02.A 03.005.003	Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sguanci a mattoni di larghezza massima due teste, la ricostruzione di parapetti e simili, eseguiti con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sguanci o sottodavanzali, con minimo di mc 0,50: - su murature di forati a due o piu' teste euro (trecentotrentauno/59157)	mc	331,59157
Nr. 8 008 TOS20_02.A 03.009.002	Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali - pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5 euro (quattordici/95794)	mq	14,95794
Nr. 9 009 NP01	FORMAZIONE DI CAVEDIO PER PASSAGGIO DI TUBAZIONE DI SCARICO, eseguita sia all'interno che all'esterno dei vani eseguita esclusivamente con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici; compreso la fornitura e posa di rete elettrosaldata e formazione del massetto, a posa della tubazione avvenuta; escluso la posa della tubazione. euro (sessantatre/74859)	m	63,74859
Nr. 10 010 TOS20_02.A 03.053.004	Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di laterizi forati, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso. - per una sezione superiore a 100 cmq, ma non superiore a 400 cmq, misurata per tutta la sezione eseguita euro (cinquantasei/3987)	m	56,39870
Nr. 11 011 NP50	Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su solaio di copertura in latero cemento, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, il ripristino del manto di impermeabilizzazione e il ripristino delle tegole, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso. euro (quarantaotto/33244)	cadauno	48,33244
Nr. 12 012 TOS20_02.A 07.001.001	TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche, escluso gli oneri di discarica disposti dalle P.A. e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere euro (cinquantaotto/90203)	mc	58,90203
Nr. 13 013	CAPITOLO COSTRUZIONI euro (zero/00)		0,00000
Nr. 14 014 TOS20_02.C 01	CAPITOLO MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (zero/00)		0,00000
Nr. 15 015 TOS20_01.C 01.013.001	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm - eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) euro (ventisette/96744)	mq	27,96744

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 16 016 TOS20_01.E 01	CAPITOLO INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. euro (zero/00)		0,00000
Nr. 17 017 TOS20_01.E 01.001.001	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo - con malta di calce euro (ventitre/65817)	mq	23,65817
Nr. 18 018	CAPITOLI PAVIMENTAZIONE, RIVESTIMENTI, SOGLIE, CIMASE E SIMILI euro (zero/00)		0,00000
Nr. 19 019 TOS20_01.E 02	CAPITOLI PAVIMENTI E SOGLIE Posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa. euro (zero/00)		0,00000
Nr. 20 020 TOS20_01.E 02.004.001	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, posate a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. - piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali euro (venti/17526)	mq	20,17526
Nr. 21 021 TOS20_PR.P 22.043.005	PAVIMENTI: solo fornitura di piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016:piastrelle in gres porcellanato smaltato, cm 30x30 e 33x33. - piastrelle in gres porcellanato smaltato, cm 30x30 e 33x33. euro (dieci/45523)	mq	10,45523
Nr. 22 022 TOS20_01.E03	CAPITOLO RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa. euro (zero/00)		0,00000
Nr. 23 023 TOS20_01.E 03.014.008	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o simili, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale. - piastrelle fino a 30x30 tinta unita euro (diciannove/1402)	mq	19,14020
Nr. 24 024 TOS20_PR.P 22.043.001	Solo fornitura di piastrelle per rivestimento bagni in monocottura smaltata liscia, cm 20x20 euro (nove/4875)	mq	9,48750
Nr. 25 025 TOS20_01.F 4	CAPITOLO TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. euro (zero/00)		0,00000
Nr. 26 026 TOS20 01.F04.002.0 01	Preparazione di fondo da tinteggiare - Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco euro (sei/09173)	mq	6,09173
Nr. 27 027 TOS20_01.F 04.004.004	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato - con idropittura lavabile previa mano di fissativo euro (cinque/57997)	mq	5,57997
Nr. 28 028 NP07	Fornitura e posa in opera di finitura delle mazzette formata da lamina in alluminio dello stesso colore della porta, per il rivestiment delle mazzette, su parete spessore 30 cm, compreso opere provvisionali, materiali per la posa e qunt'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (settantasei/13706)	cadauno	76,13706
Nr. 29 029 NP08	Fornitura e posa in opera di finitura delle mazzette formata da lamina in alluminio dello stesso colore della porta, per il rivestiment delle mazzette, su parete spessore 10 cm, compreso opere provvisionali, materiali per la posa e qunt'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (sessantauno/25763)	cadauno	61,25763
Nr. 30 030	IMPIANTO IDRICO euro (zero/00)		0,00000
Nr. 31 031 TOS20_06.10 1.001.001	CAPITOLO IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitrus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie. euro (zero/00)		0,00000
Nr. 32 032 TOS20_06.10 1.009.005	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi. - Ø 110 mm euro (venticinque/54065)	m	25,54065
Nr. 33 033 TOS20_06.10 1.009.003	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi. - Ø 75 mm euro (diciannove/88356)	m	19,88356
Nr. 34 034 TOS20_06.10 1.006.005	Allacci Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo in polipropilene saldabile PN 20 Ø 16 spessore mm 27, (distribuzione tradizionale) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda e calda dai rubinetti d'intercettazione del locale a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse. euro (novantadue/14731)	cadauno	92,14731
Nr. 35 035 TOS20_06.10 1.006.002	Allacci Microschematura idrica per vaso wc in tubo in polipropilene saldabile PN 20 Ø 16 spessore mm 27, (distribuzione tradizionale) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda dai rubinetti d'intercettazione del locale a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi euro (cinquantasette/11551)	cadauno	57,11551
Nr. 36 036 TOS20_06.10 1.004.009	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle aratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. - lavabo per disabili in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere di prima scelta privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle specifiche tecniche di progetto e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori rispondenti alle norme UNI 4542-4543. euro (duecentosedici/95686)	cadauno	216,95686
Nr. 37 037 TOS20_06.10 1.004.010	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle aratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. - vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento su pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere di prima scelta privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle specifiche tecniche progettuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori rispondenti alle norme UNI 4542-4543. euro (quattrocentosedici/87594)	cadauno	416,87594
Nr. 38 038 NP04	MANIGLIONE BAGNO DISABILI Fornitura e posa in opera di maniglione in acciaio zincato verniciato a polveri poliuretatiche termoindurenti (80/100 micron). Colore bianco. Completo di rosoni e piattelli in nylon. Isolato elettricamente. Dimensioni 450x93 mm euro (settantadue/79443)	cadauno	72,79443
Nr. 39 039 NP05	Fornitura e posa in opera di nuova rubinetteria del gruppo lavabo per bagni disabili, acqua fredda e acqua calda, saltarello e scarico seriemonoforo, monocomando, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centotrentaquattro/91143)	cadauno	134,91143
Nr. 40 040 NP06	Fornitura e posa in opera di nuova rubinetteria per doccetta completa del vaso disabili, completa di tubazione per il collegamento alla tubazione di scarico esistente ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centoottantatre/76023)	cadauno	183,76023
Nr. 41	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio con doppia scatola di comando, serratura		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
041 B.I. Art. 252.5.1.3	di sicurezza e accessori, parti in acciaio verniciate a forno: - azionabile dall'esterno con maniglia. euro (centoottantaquattro/38)	cadauno	184,38000
Nr. 42 042	INFISSI euro (zero/00)		0,00000
Nr. 43 043 NP03	Rotazione di porte esterne compreso lo smontaggio della porta, lo smontaggio del telaio ed il successivo rimontaggio della porta con il senso di apertura verso l'esterno. Compreso eventuali opere murarie, accessori, fissaggi, e quanto altro per dare opera finita a regola d'arte. euro (duecentocinquantadue/0639)	cadauno	252,06390
Nr. 44 044 TOS20_02.A 03.033.002	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 - per infissi in metallo euro (ventitre/24923)	mq	23,24923
Nr. 45 045 NP02	Forinitura e posa di finestre in alluminio con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1:2007). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016 ed essere almeno nella classe 2, compreso controtelai, posa e assistenza muraria. - Finestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k euro (seicentossessantasette/56327)	mq	667,56327
Nr. 46 046 NP09	Fornitura e posa in opera di porta d'ingresso in alluminio e vetro antinfortunistico acidato, di qualunque dimensione con telaio e co o senza sopralluce, in alluminio con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a taglio termico, compreso di vetro antinfortunistico acidato, sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1:2007). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016 ed essere almeno nella classe 2, compreso controtelai, posa e assistenza muraria. - porta ad un'anta con apertura normale con vetrocamera oscurante esterno, trasmittanza totale inferiore a Uw 1.8 W/mq°k euro (settecentoundici/6384)	mq	711,63840
Nr. 47 047	B - EDIFICIO SPOGLIATOI E SERVIZI euro (zero/00)		0,00000
Nr. 48 048 NP10	Formazione di nuova apertura su pannello autoportate sandwich, costituito da lamina in alluminio sulle facce esterne con interposto strato di isolante, spessore complessivo cm 10, compreso il taglio del pannello, l'inserimento del telaio in alluminio per il successivo montaggio della porta, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a pubblica discarica ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trecentoottantasette/74275)	cadauno	387,74275
Nr. 49 049 NP11	Fornitura e posa in opera di parete prefabbricata sandwich composta da lamiera zincata con interposto pannelli isolanti spessore 5 cm, montate su controtelaio in ferro, compreso la struttura di sostegno per eventuale attacco lavandino, tagli, formazione della sede d'incasso della parete e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centosessantadue/64738)	mq	162,64738
Nr. 50 050 NP12	Chisura parziale di vano porta per formazione di finestra su pannello autoportate sandwich, costituito da lamiera zincata con interposto strato di isolante, spessore complessivo cm 10, compreso il taglio del pannello superiore per un'altezza di circa 10 cm, il taglio del pannello da posare, la formazione della sede d'incasso del nuovo pannello, l'inserimento del telaio in alluminio per il successivo montaggio della finestra, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a pubblica discarica ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trecentoottantauno/42824)	a corpo	381,42824
Nr. 51 051 NP13	RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE: fornitura e posa in opera di porzioni di pavimento di qualsiasi tipo (gres porcellanato), compreso i materiali di allettamento e di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 2) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa. euro (quarantaotto/95328)	mq	48,95328
Nr. 52 052 NP14	Rotazione di porte interne compreso lo smontaggio della porta, lo smontaggio del telaio ed il successivo rimontaggio della porta con il senso di apertura verso l'esterno del vano. Compreso eventuali opere murarie, accessori, fissaggi, e quanto altro per dare opera finita a regola d'arte. euro (duecentodieci/91612)	cadauno	202,91612

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 53 053	C - GAZEBO E MANUFATTI IN LEGNO euro (zero/00)		0,00000
Nr. 54 054 NP15	Sostituzione del telo di copertura della doppia cupola che costituisce il gazebo e dei laterali perimetrali finestrati, compreso la rimozione del telo esistente, il carico, trasporto e scarico del materiale rimosso a pubblica discarica, la fornitura e posa in opera del nuovo telo in tessuto PVC, certificato ignifugo A.D.R. Cl.1 della copertura e dei laterali perimetrali finestrati e scorrevole a mezzo carrucola diametro mm 24 doppio cuscinetto. Sono compresi le opere provvisoriale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (diciassettemilasettecentotrentacinque/30)	a corpo	17'735,30000
Nr. 55 055	INTERVENTO MANUFATTI IN LEGNO POSTI SOTTO IL GAZEBO euro (zero/00)		0,00000
Nr. 56 056 NP16	Smontaggio di struttura esistente che costituisce l'attuale magazzino del Bar posto nell'area Nord, costituito da struttura portante in tubolari di lamiera e pareti in OSB, compreso lo smontaggio degli infissi e l'accatastamento nell'area di cantiere, opere provvisoriale, e quanto altro necessario per dare il lavoro finiti a regola d'arte. euro (seicentottantacinque/55048)	a corpo	675,55048
Nr. 57 057 NP17	Fornitura e posa in opera di casetta in legno di abete nordico realizzata con sistema block.house con spessore delle pareti cm 4,4 dimensioni in pianta m. 3,00x2,00, con altezza media m 2,45, dotata di porta d'ingresso e quattro finestre poste su due lati del manufatto, dotate di doppi vetri e guarnizione in gomma isolante con apertura sia a battente che basculante, ancorata direttamente sulla soletta in cls, completa di verniciatura antitarlo delle pareti, rivestimento in cartongesso interno fino a m. 2,00, impiantatura lavabile garantita per l'immagazzinaggio di prodotti alimentari completa di retine alle finestre, compreso ogni onere di fornitura posa e trasporto. euro (tremlacinquecentosei/0234)	a corpo	3'506,02340
Nr. 58 058	D - TRIBUNA IN FERRO DEL CAMPO SUSSIDIARIO euro (zero/00)		0,00000
Nr. 59 059	RINFORZO TRIBUNA PREFABBRICATA IN ACCIAIO CAMPO SPORTIVO SUSSIDIARIO euro (zero/00)		0,00000
Nr. 60 060 NP114	Rinforzo tribuna prefabbricata in acciaio del campo sportivo sussidiario, costituito da: - zincatura con con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° previo decapaggio, sciacquaggio., per immersione di lamiere e tubi leggeri. - Fornitura e posa in opera di ringhiera a disegno semplice di sezione commerciale e peso oltre 15 kg/mq. Compreso smontaggio dei parapetti esistenti, deposito a piè d'opera carico e trasporto, tagli a misura, sfridi, saldature, eventuali zanche di ancoraggio, esclusi ponteggi h max 2 m e/o trabattelli a norma esterni o piattaforme aeree a cella, ma compreso ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio. euro (quattromiladuecentosettantauno/7026)	a corpo	4'271,70260
Nr. 61 061	EDIFICI A SUD euro (zero/00)		0,00000
Nr. 62 062	E - EDIFICIO TRIBUNA LAVORI euro (zero/00)		0,00000
Nr. 63 063	E.1 - OPERE EDILIZIE SOTTOTRIBUNA euro (zero/00)		0,00000
Nr. 64 064	E.1.a) - SANIFICAZIONE euro (zero/00)		0,00000
Nr. 65 065 NP18	SANIFICAZIONE dei locali sotto la tribuna (pulizia,disinfestazione e disinfezione), compreso lo smaltimento del guano per conferimento all'inceneritore di rifiuto speciale, il trasporto del materiale Rifiuto Speciale a rischio infettivo, la manodopera per la pulizia e sanificazione Si stima l'impiego di due operatori per circa un giorno lavorativo. euro (millenovecentoquarantadue/1292)	a corpo	1'942,12920
Nr. 66 066	E.1.b) LOCALE 1-2-12 (Bar e Loggia) euro (zero/00)		0,00000
Nr. 67 067	CAPITOLO RIMOZIONI euro (zero/00)		0,00000
Nr. 68 068 TOS20_02.A 03.033.001	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26. - per infissi in legno euro (diciassette/82223)	mq	17,82223
Nr. 69 069 NP19	Rimozione di bancone e arredamenti all'interno del locale bar compreso carico trasporto e scarico del materiale di risulta a pubblica discarica ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (seicentotridue/45011)	a corpo	622,45011

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 70 070	CAPITOLO DEMOLIZIONI euro (zero/00)		0,00000
Nr. 71 071	Demolizione di zoccolino battiscopa, compresa eventuale malta di attacco, escluso sottostante intonaco. euro (quattro/26)	m	4,26000
B.I. Art. 304.8.4.1 Nr. 72 072 NP20	Demolizione di pavimentazione e della sottostante malta di allettamento previo taglio con flessibile per predisporre il montaggio della soglia, di nuova pavimentazione e per l'inserimento di nuovo paramento murario, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale. euro (sessantacinque/30725)	mq	65,30725
Nr. 73 073 TOS20_02.A 03.011.003	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arriccatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria - su pareti interne ed esterne con intonaco a cemento euro (tredici/31731)	mq	13,31731
Nr. 74 074	CAPITOLO MASSETTE E FONDAZIONI euro (zero/00)		0,00000
Nr. 75 075 TOS20_01.E 05.002.001	MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regolo, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. - con rete diametro 5 mm euro (ventiquattro/20633)	mq	24,20633
Nr. 76 076 TOS20_02.D 06	CAPITOLO RISANAMENTI E DEUMIDIFICAZIONI: di pareti e murature esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte euro (zero/00)		0,00000
Nr. 77 077 TOS20_02.D 06.021.001	Rifacimento di intonacatura con intonaco antiumido macroporoso con malta premiscelata a base cementizia con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, a consistenza plastica tixotropica, compreso asportazione completa dell'intonaco preesistente, spazzolatura ed idrolavaggio - per spessore 3 cm euro (sessantauno/19746)	mq	61,19746
Nr. 78 078 NP21	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOGLIA IN PIETRA DIORITE SABBATA Fornitura e posa in opera di soglia esterna in materiale lapideo, con malta cementizia, compreso, tagli, sfridi, formazione di quartabuoni, materiale per la posa, stuccatura e stilatura dei giunti, riquadrature di vani od aperture, pulizia delle superfici. euro (centosestantanove/48306)	mq	179,48306
Nr. 79 079 B.I. Art. 41.1.21.1	BATTISCOPA: Solo fornitura di battiscopa in gres fine porcellanato - dim. 9.5x30 euro (dieci/94)	m	10,94000
Nr. 80 080 TOS20_01.E 02.015.004	Posa in opera di zoccolino battiscopa - in ceramica, gres o simili fissato a colla euro (sette/33209)	m	7,33209
Nr. 81 081 B.I. Art. 334.1.2.1	Posa in opera di piastrelle ceramiche, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale. euro (ventiquattro/60)	mq	24,60000
Nr. 82 082	E.1.c) LOCALE 4-5-6-7-8-9-10-11 (BAGNO BAR - BAGNO UOMINI SPETTATORI) euro (zero/00)		0,00000
Nr. 83 083 TOS20_02.A 03.035.001	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari. - lavabo euro (ventidue/72648)	cadauno	22,72648
Nr. 84 084 TOS20_02.A 03.035.007	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari. - orinatoio euro (trenta/7476)	cadauno	30,74760
Nr. 85 085 TOS20_02.A	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
03.035.005	- vaso alla turca euro (trentacinque/42658)	cadauno	35,42658
Nr. 86 086 NP22	Rimozione tubazioni di scarico in PVC, di qualsiasi diametro, posti esternamente alla muratura e ancorati all'intradosso del soffitto e/o alla parete, compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50, sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale. euro (sei/42634)	m	6,42634
Nr. 87 087 NP23	Rimozione tubazioni di adduzione acqua potabili, posti esternamente alla muratura, compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50, sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale. euro (cinque/88688)	m	5,88688
Nr. 88 088 TOS20_02.A 03.010.001	Demolizione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : - in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50 euro (nove/56482)	mq	9,56482
Nr. 89 089 TOS20_02.A 03.010.002	Demolizione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : - in piastrelle posate con malta o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00 euro (dodici/61094)	mq	12,61094
Nr. 90 090 B.I. Art. 304.3.1.3	Demolizione di tramezzatura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici; compreso piccole opere provvisoriale. - demolizioni di mattoni forati di qualsiasi tipo - spessore cm 10. euro (dodici/14)	mq	12,14000
Nr. 91 091 TOS20_02.A 03.002.002	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna. conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata fuori terra euro (trecentoquarantaquattro/78277)	mc	344,78277
Nr. 92 092 TOS20_02.A 03.004.002	Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini - in muratura di mattoni pieni a due o piu' teste euro (trecentosettantacinque/47047)	mc	375,47047
Nr. 93 093 NP24	Fornitura e posa in opera di guaina tagliamuro con membrana in rotoli da applicare a freddo della larghezza di circa cm. 35 e rinforzata con poliestere, spessore mm. 4 in corrispondenza delle nuove murature, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinque/30693)	m	5,30693
Nr. 94 094 TOS20_01.C 01.013.002	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm. - eseguita con malta bastarda (M5) euro (ventisette/32726)	mq	27,32726
Nr. 95 095 NP111	Inserimento di nuovi architravi costituiti da profilati IPE – HE conformi alle norme UNI EN 10365:2017, UNI EN 10024:1996 e UNI EN 10034:1995, per la formazione di porte interne, mediante, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di alloggiamento, fornitura e posa di architravi con appoggi adeguatamente murati con malta di cemento a riempire ogni vuoto, realizzazione di intonaco con inserimento di rete per intonaco e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte, con appoggi laterali di profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm. - per muri di spessore inferiore a 25 cm - HEA 100 euro (duecentocinquantasette/37854)	a corpo	257,37854
Nr. 96 096 TOS20_01.E 01.001.001	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo. - con malta di calce euro (ventitre/65817)	mq	23,65817
Nr. 97 097	E.1. d)LOCALE 13-14-15-16-17 (BAGNO DONNE SPETTATORI) euro (zero/00)		0,00000
Nr. 98 098 TOS20_02.A 03.035.004	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accciamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari. - vaso con cassetta scaricatrice esterna euro (trenta/7476)	cadauno	30,74760
Nr. 99 099	E.1.e) LOCALE 18 (BAGNO DISABILI) euro (zero/00)		0,00000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 100 100	E.1.f) LOCALE 20 (BAGNO DISABILI) euro (zero/00)		0,00000
Nr. 101 101 NP25	Ampliamento di vano porta esistente con inserimento di nuovi architravi , mediante il taglio a forza della muratura per realizzare l'ampliamento del vano porta, una superficie massima di mq. 0,50, la rimozione dell'architrave esistente, lo scasso e la demolizione eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio, fornitura e posa di architravi prefabbricate in latero-cemento con appoggi adeguatamente murati con malta di cemento a riempire ogni vuoto, con appoggi laterali di profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm, la formazione delle nuove mazzette e il ripristino dell'intonaco compreso fine e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte. - per muri di spessore inferiore a 15 cm euro (duecentocinquantacinque/77485)	cadauno	255,77485
Nr. 102 102	E.1.g) LOCALE 19-21-22-23-24-25 (MAGAZZINI E UFFICI) euro (zero/00)		0,00000
Nr. 103 103 TOS20_02.A 03.003.001	Demolizione di pareti verticali in cartongesso eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, in pannelli singoli o accoppiati, posati a secco con struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio di qualsiasi tipo e spessore. euro (tredici/68851)	mq	13,68851
Nr. 104 104 TOS20_02.C01	Muratura di parete e tramezzi: per la regolarizzazione di pareti o per la tamponatura di vani di porte o finestre compreso il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le dimensioni degli elementi sono indicate secondo la norma UNI 771-1 (larghezza – spessore – altezza). euro (zero/00)		0,00000
Nr. 105 105 TOS20_01.B 7.015.001	MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella. - Muratura in elevazione con doppio UNI semipieno (25x12x12) spessore 25 cm (a due teste), eseguita con malta di cemento euro (sessantasette/91326)	mq	67,91326
Nr. 106 106 TOS20_02.C 01.034.001	Tamponatura di vani esistenti eseguita con doppia parete in laterizio, murato a malta cementizia, compreso ammorsature e rinalzi - paramento esterno in mattoni pieni sp. cm 12, paramento interno in foratoni sp. cm 12 euro (centotrentatre/69325)	mq	133,69325
Nr. 107 107	E.1.h) LOCALE 26 (SALA QUADRI) E LOCALE 27 (DISIMPEGNO) euro (zero/00)		0,00000
Nr. 108 108 NP64	Fornitura e posa di carter in acciaio zincato per copertura passaggio tubazioni elettriche di forma a U, sviluppo 600 mm, compreso piegature, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le saldature; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio bianca e colore previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. - Lamiera con spessore 12/10 mm euro (ventiquattro/00464)	m	24,00464
Nr. 109 109	E.1.i) LOCALE 28 (LOCALE PLURIUSO) euro (zero/00)		0,00000
Nr. 110 110	E.1.l) LOCALE 29 (DISIMPEGNO) euro (zero/00)		0,00000
Nr. 111 111	E.1.m) LOCALE 30-31-32-33 (W.C. E SPOGLIATOIO ARBITRI) euro (zero/00)		0,00000
Nr. 112 112	E.1.n) LOCALE 34-35-36-37 (W.C., DOCCE, SPOGLIATORI GIOCATORI) euro (zero/00)		0,00000
Nr. 113 113	E.1.o) LOCALE 38-39 (LOCALE PRIMO SOCCORSO E W.C.) euro (zero/00)		0,00000
Nr. 114 114 NP26	Sostituzione e/o inserimento di nuovi architravi per ampliamento e la formazione di porte interne, mediante la rimozione dell'eventuale architrave esistente, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio, fornitura e posa di architravi prefabbricate in latero-cemento con appoggi adeguatamente murati con malta di cemento a riempire ogni vuoto, e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte, con appoggi laterali di profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm. - per muri di spessore inferiore a 15 cm euro (centonovantacinque/87858)	cadauno	195,87858
Nr. 115	E.1.p) LOCALE 40 (DISIMPEGNO)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
115	euro (zero/00)		0,00000
Nr. 116 116	E.1.q) LOCALE 41-42-43-44 (W.C., DOCCE, SPOGLIATOI GIOCATORI) euro (zero/00)		0,00000
Nr. 117 117	E.1.r) FINITURE euro (zero/00)		0,00000
Nr. 118 118	TRATTAMENTO PAVIMENTO euro (quindici/60)		15,60000
Nr. 119 119 B.I. art. 332.8.1.1	ARROTATURA E LEVIGATURA di pavimento con mole meccaniche e successiva boiaccatura, compreso: trasporto allo scarico della boiacca, pulizia con segatura e stuccatura ove necessaria: - in mattonelle di graniglia e cemento euro (quindici/60)	mq	15,60000
Nr. 120 120 B.I. art. 332.8.2.1	LUCIDATURA A PIOMBO di pavimento precedentemente arrotato e levigato, compreso trasporto allo scarico dei materiali di risulta: per tutti i pavimenti. euro (dieci/60)	mq	10,60000
Nr. 121 121 B.I. art. 335.1.2.1	Preparazione di fondo da tinteggiare, mediante lavatura di pareti e soffitti a spugna. euro (due/17)	mq	2,17000
Nr. 122 122	E.2) MODIFICHE INFISSI ESISTENTI E INSERIMENTO DI NUOVE FINESTRE euro (zero/00)		0,00000
Nr. 123 123	E.2.a) OPERE MURARIE euro (zero/00)		0,00000
Nr. 124 124 NP27	Inserimento di nuovi architravi costituiti da profilati IPE – HE conformi alle norme UNI EN 10365:2017, UNI EN 10024:1996 e UNI EN 10034:1995, per la formazione di porte interne, mediante, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di alloggiamento, fornitura e posa di architravi con appoggi adeguatamente murati con malta di cemento a riempire ogni vuoto, realizzazione di intonaco, sulla parte esterna, con inserimento di rete per intonaco e fornitura e posa di cartere in alluminio verniciato sulla parte interna compreso fornitura e posa di isolante per il riempimento dei vuoti in corrispondenza della longarina e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte, con appoggi laterali di profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm. - per muri di spessore 25 cm - HEA 120 euro (trecentosessantaquattro/54551)	a corpo	364,54551
Nr. 125 125 NP31	Fornitura e posa in opera di controtelaio tipo scrigno base per intonaco, controtelaio metallico in lamiera modello scrigno base, avente sede interna di mm 69 per parete interna divisoria formata da laterizi forati di cm 8 con spessore complessivo finito di mm 105, idoneo per l'alloggiamento all'interno di una porta (modello anta unica) scorrevole, rigida, a scomparsa, di peso massimo unitario di kg 80. Dimensioni luci di passaggio: cm 70 x cm 210 e cm 90 x cm 210. Il controtelaio deve essere certificato e munito di garanzia scritta. euro (quattrocentotrentatre/3131)	cadauno	433,31310
Nr. 126 126	E.2.b) INFISSI euro (zero/00)		0,00000
Nr. 127 127 NP28	Fornitura e posa di porta in alluminio con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016),di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1:2007). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016 ed essere almeno nella classe 2, compreso controtelai, posa e assistenza muraria. - Portafinestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k euro (seicentonovantacinque/9777)	mq	695,97770
Nr. 128 128 NP29	Fornitura e posa di infisso in alluminio non apribile costituito da montanti e traverse in alluminio con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016),di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1:2007). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016 ed essere almeno nella classe 2, compreso controtelai, posa e assistenza muraria. - infisso in alluminio non apribile con vetrocamera oscurante sull'esterno, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k euro (quattrocentoquaranta/8525)	mq	440,85250
Nr. 129	Modifica infisso esistente per l'inserimento di finestra apribile, compreso lo smontaggio del vetro e fermavetro, l'inserimento della		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
129 NP30	nuova finestra a taglio freddo, compreso vetro 6/7 sigillato tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trecentosessanta/3732)	cadauno	360,37320
Nr. 130 130	E.3) FORNITURA E POSA PORTE euro (zero/00)		0,00000
Nr. 131 131 B.I. Art. 252.1.1.1	Fornitura e posa in opera di infisso in alluminio e legno con profili in lega UNI 3569-66 ossidati anodicamente UNI 4522-66 colore naturale, compreso controtelaio in tubolare di acciaio verniciato con due mani di antiruggine, pannellatura con doppio pannello in legno pressato nobilitato con bilaminatura melaminica sp. 10 mm completo di cerniere, serratura a scrocco, maniglia e tutti gli accessori, tutti i componenti devono rispondere alla UNI 3952-66. - per porta interna. euro (duecentodue/45)	mq	202,45000
Nr. 132 132 NP112	Fornitura e posa di porta interna ad uno o a più ante costituita da : controtelaio murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso: pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia, guarnizioni di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici; per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150° Con pannelli di alluminio e poliuretano colore come da richieste del D.L.. euro (quattrocentodue/8515)	mq	402,85150
Nr. 133 133 NP32	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole a scomparsa, ad anta singola, luce netta 70x210 cm e 90x210 cm, costituita da telaio in alluminio e pannello in alluminio di spessore mm. 40. Finitura laccata bianco, compreso maniglia e ferramenti. euro (cinquecentonovantacinque/1825)	cadauno	595,18250
Nr. 134 134	E.4) INTERVENTI SUGLI IMPIANTI IDRICI E SANITARI euro (zero/00)		0,00000
Nr. 135 135 TOS20_06.10 1.001.004	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali - Ø 1" euro (sedici/43841)	m	16,43841
Nr. 136 136 TOS20_06.10 1.004.007	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. -vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a parete per il lavaggio in vista in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione; comando a maniglia o pulsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso euro (duecentosettantasette/67433)	cadauno	277,67433
Nr. 137 137 TOS20_06.10 1.004.001	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. - lavabo a colonna dim. 65x50 in porcellana vetrificata (vitreous-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, i rubinetti di intercettazione corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.. euro (centocinquantaotto/94396)	cadauno	158,94396
Nr. 138 138 NP33	INSTALLAZIONE SANITARI: Fornitura e posa in opera di apparecchi igienico-termo-sanitari, orinatoi, compreso montaggio apparecchiature, attacchi e raccordi per il collegamento alla tubazione di scarico e alla tubazione di adduzione dell'acqua completa di rubinetteria. euro (trecento/98778)	cadauno	300,98778
Nr. 139 139 NP34	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. - fornitura e posa in opera di piatto doccia in metacrilato 900x900 mm posto a filo pavimento antiscivolo con piletta sifonata a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	norma legge abbatt. Barr. Arch. euro (quattrocentosette/30672)	cadauno	407,30672
Nr. 140 140 NP35	Fornitura e posa in opera di sedile reclinabile, in tubolare di alluminio rivestito di naylon, con piastre a parete, dim. 480x470 mm euro (trecentosettantaquattro/0777)	cadauno	374,07770
Nr. 141 141 NP36	Fornitura e posa in opera di maniglione in alluminio rivestito in nylon in posizione orizzontale ribaltabile di lunghezza 800 mm, posto a 35 cm di distanza da asse seggiolino ribaltabile docce euro (duecentoottantatre/4278)	cadauno	283,42780
Nr. 142 142 NP37	PULIZIA CANALETTA interna ai locali doccia, compreso la rimozione della griglia la pulizia della canaletta e il ripristino della griglia ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ventiquattro/36896)	m	24,36896
Nr. 143 143 NP38	OPERE IDRAULICHE Lavori di idraulica per la sostituzione del galleggiante della cassetta di scarico del w.c., compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquantacinque/7612)	cadauno	55,76120
Nr. 144 144 NP39	OPERE IDRAULICHE Lavori di idraulica per il ripristino degli scarichi esistenti, ripristinare le rubinetterie dei lavandini, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquantauno/612)	cadauno	51,61200
Nr. 145 145 NP40	RUBINETTERIA Smontaggio vecchia rubinetteria e fornitura e posa in opera di gruppo doccia completo di docciatore e rubinetteria tipo miscelatore serie tradizionale commerciale, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centoquarantaquattro/04555)	cadauno	144,04555
Nr. 146 146 NP41	Fornitura e posa in opera di nuova rubinetteria del gruppo lavabo, acqua fredda e acqua calda, saltarello e scarico, serie tradizionale commerciale, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centoventi/16184)	cadauno	120,16184
Nr. 147 147 NP42	SOSTITUZIONE CASSETTA DI SCARICO Lavori di idraulica per la sostituzione della cassetta di scarico, compreso lo smontaggio della cassetta esistente, la fornitura e posa di una nuova cassetta di scarico del vaso, il carico il trasporto e lo scarico del materiale di risulta a pubblica discarica ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centodiciassette/0008)	cadauno	117,00080
Nr. 148 148 NP43	SEDILE CON COPERCHIO W.C. Fornitura e posa in opera di sedile con coperchio per w.c. in plastica, compreso ferramenta per il fissaggio ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quaranta/88417)	cadauno	40,88417
Nr. 149 149 NP44	PULIZIA CON ACIDI DEI SANITARI ESISTENTI Pulizia dei sanitari esistenti con acidi tamponati adeguati per la pulizia al fine di eliminare ogni e qualsiasi incrostazioni dovute al calcare e sporco depositato, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (diciannove/4557)	cadauno	19,45570
Nr. 150 150	E.5) IMBIANCATURE ESTERNE euro (zero/00)		0,00000
Nr. 151 151 B.I. art. 335.1.6.3	COLORITURE eseguite esclusivamente a pennello, salvo diversa indicazione, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio, escluso inoltre eventuali protezioni e spostamenti di arredi compreso normale pulizia finale degli ambienti. FISSATIVO A SOLVENTE dato in sola mano, su pareti e soffitti per prospetti esterni euro (due/99)	mq	2,99000
Nr. 152 152 TOS20_01.F 04.005.001	Verniciatura di esterni - con pittura idrorepellente traspirante. euro (sei/77161)	mq	6,77161
Nr. 153 153	E.6) INTERVENTO PER IL RIPRISTINO DELLE C.A. IN CORRISPONDENZA DI PORZIONI DI SOLAIO E DI PILASTRI NEI LOCALI SOTTO TRIBUNA. euro (zero/00)		0,00000
Nr. 154 154 NP113	Ripristino del calcestruzzo e del ferro scoperto in corrispondenza del solaio e dei pilastri in corrispondenza dei locali interni posti sotto tribuna. Per l'intervento si prevede l'utilizzo dei materiali e le procedure descritte alla voce NP56. euro (nove/66713)	m	9,66713
Nr. 155 155	E.7) INTERVENTO SOLAIO SOTTO TRIBUNA euro (zero/00)		0,00000
Nr. 156	Smontaggio sistema di dissuasione volatili esistente, costituito da rete bird-net installata in corrispondenza del solaio sotto tribuna,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
156 NP45	compreso il calo a terra e il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a pubblica discarica compreso inoltre gli oneri per il conferimento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Manodopera per lo smontaggio del sistema Bird-net: Si stima l'impiego di due operai per circa 4 oere. E' compreso il noleggio per 4 ore di autocarro con cestello per l'esecuzione dei lavori in quota. euro (quattrocentocinquantaotto/28783)	a corpo	458,28783
Nr. 157 157 TOS20_02.A 03.031.001	Rimozione di manto impermeabilizzante posto su coperture piane o inclinate, compreso il disancoraggio dalla struttura e l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale per manti rigidi o semirigidi. euro (sei/09224)	mq	6,09224
Nr. 158 158 133	Oneri per smaltimento della guaina bituminosa in discariche autorizzate. euro (zero/55)	kg	0,55000
Nr. 159 159 NP46	SANIFICAZIONE dell'area posta sotto la gradinata (pulizia,disinfestazione e disinfezione), compreso lo smaltimento del guano per conferimento all'inceneritore di rifiuto speciale, il trasporto del materiale Rifiuto Speciale a rischio infettivo, la manodopera per la pulizia e sanificazione Si stima l'impiego di due operatori per circa un giorno lavorativo. euro (millesettecentonovanta/3292)	a corpo	1'790,32920
Nr. 160 160 NP47	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOCCHETTONI P.V.C. previa formazione di fori sulla struttura lato nord all'altezza del solaio di copertura del piano terra per consentire la posa dei bocchettoni in P.V.C. di sezione quadrata di dimensione cm 15x15 (passaggio libero) compreso la rifinitura esterna necessaria a garantire la perfetta continuità tra il bocchettone e il rivestimento esterno in gres porcellanato della muratura, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (settanta/9918)	cadauno	70,99180
Nr. 161 161 NP48	CAMINI PER ESTRAZIONE FUMI Fornitura e posa in opera di canale in lamiera zincata mm 10/10 di ml 1,5 complete di cappello parapioggia, per una sezione libera di evacuazione di cm 80x80 completa di flangia di ancoraggio al solaio di bulloneria di fissaggio della flangia alla soletta del solaio e compresa griglia in acciaio a maglia fitta antivolatile. E' compresa inoltre la formazione del foro in corrispondenza del solaio di copertura piano, costituito da doppia soletta in c.a. con interposto pannello di polistirolo, sono inoltre comprese le opere provvisionali, quale trabattelli a norma, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trecentonovantasei/62304)	cadauno	396,62304
Nr. 162 162 TOS20_02.A 03.050.004	Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su conglomerato cementizio, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso il taglio dei ferri e la posa del manufatto stesso. - per una sezione superiore a 100 cmq, ma non superiore a 400 cmq, misurata per tutta la sezione eseguita euro (centoottantaquattro/93915)	m	184,93915
Nr. 163 163 NP49	Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su conglomerato cementizio, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso il taglio dei ferri e la posa del manufatto stesso. - per una sezione superiore a 400 cmq euro (duecentoquindici/27169)	m	215,27169
Nr. 164 164 NP51	CAMINI PER ESTRAZIONE FUMI Fornitura e posa in opera di canale in lamiera zincata mm 10/10 di ml 1,5 complete di cappello parapioggia, per una sezione libera di evacuazioni di cm 60x60 completa di flangia di ancoraggio al solaio di bulloneria di fissaggio della flangia alla soletta del solaio e compresa griglia in acciaio a maglia fitta antivolatile. E' compreso inoltre la formazione del foro in corrispondenza del solaio di copertura piano, costituito da doppia soletta in c.a. con interposto pannello di polistirolo, sono inoltre comprese le opere provvisionali, quale trabattelli a norma, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trecentonove/33425)	cadauno	309,33425
Nr. 165 165 NP52	INSERIMETO LUCERNARIO Fornitura e posa in opera di lucernario per per l'areazione e l'illuminazione del locale primo soccorso, apribile elettricamente, costituita da telaio e battente in PVC e cuopola esterna tyrasparente in policarbonato e rialzo di circa 15 cm. E' compreso inoltre la formazione del foro in corrispondenza del solaio di copertura piano, costituito da doppia soletta in c.a. con interposto pannello di polistirolo, sono inoltre comprese le opere provvisionali, quale trabattelli a norma, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duemilacinquecentoventiotto/20847)	cadauno	2'528,20847
Nr. 166 166 NP53	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOCCHETTONI in P.V.C. posti verticalmente (tipo messicano) con luce di passaggio Ø 80, formati da una flangia in P.V.C. per l'ancoraggio al manto di impermeabilizzazione, realizzati con materiali come sopra detto, montati in corrispondenza dei passaggi nel solaio delle linee elettriche e/o di eventuali tubi di adduzione dell'acqua escluso eventuali assistenze dell'elettricista e dell'idraulico, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquantanove/5056)	cadauno	59,50560
Nr. 167 167 NP54	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ESALATORI costituiti da una flangia e da un corpo esalatore, per permettere la fuoriuscita del vapore sottomanto e/o per permettere l'esalazione di colonne di scarico esistenti. Detti esalatori sono completati da una cupola che copre le parti superiore dell'esalatore e sono realizzati in TPE - elastomero permoplastico (gomma termoplastica) e/o similari, comunque di materiali compatibili e vulcanizzabili con la guaina impermeabilizzante, compreso la sistemazione in corrispondenza della colonna di areazione e/o distribuiti in modo adeguato alle esigenze di fuoriuscita del vapore, compreso ogni altro onere per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 168 168 NP55	<p>adde il lavoro finito a regola d'arte. euro (diciannove/61458)</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRATO ISOLANTE e la prima impermeabilizzazione mediante posa di sistema isolante e impermeabilizzante tipo PENDENZATO costituito da pannelli in polistirene, di spessore medio tale da garantire lo spessore minimo in corrispondenza dello scarico di mm 40 e uno spessore massimo di mm 200 tali da garantire una pendenza verso lo scarico di almeno il 2%, sagomati in corrispondenza dello scarico tali da consentire una pendenza trasversale del 2%, accoppiato a caldo con membrana bitume polimero elastoplastomeca o elastomerica armate in velo vetro o in tessuto poliestere spessore mm 3 peso 3 kg e con finitura liscia, compreso ogni onere per la preparazione del fondo escluso quanto sopra detto, compreso ogni onere e qualsiasi risvolto sugli angoli e su superfici variamente inclinate, compreso saldature e collegamenti vulcanizzati con bocchettoni esalatori e quant'altro, compreso tutti gli oneri per lo scarico e il carico al piano di lavoro e comunque ogni e qualsiasi onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ventiquattro/23386)</p>	cadauno	19,61458
Nr. 169 169 B.I. Art. 328.1.1.2	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUAINA del tipo ARD costituita da membrana impermeabilizzante ottenuta per coostrusione di un compound a base di bitume polimero elastoplastometrico e di un armatura al poliestere posta nello spessore della membrana, con la superficie autoprotettiva da scaglie di ardesia di speciale granulometria, avrà uno spessore di mm 4, flessibilità a freddo - 15°. La guaina sarà posta mediante rinvenimento a fiamma con sovrapposizione dei giunti di circa cm 10 compreso eventuale mano preventiva di primer al solvente, compreso la formazione dei colli di raccordo sui muri perimetrali e su superfici variamente inclinate per lameno cm 30, compreso saldature e collegamenti vulcanizzati con bocchettoni esalatori e quant'altro, compreso tutti gli oneri per lo scarico e il carico al piano di lavoro e comunque ogni e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quindici/20)</p>	mq	24,23386
Nr. 170 170 NP56	<p>RIPRISTINO C.A. Per quanto inerente la parte intradosse delle tribune, per la struttura delle stesse costituite in elementi prefabbricati, si prevede l'intervento di ripristino delle porzioni di c.a. ammalorate, mediante l'attuazione del ciclo di risanamento sotto descritto, previa allestimento di ponteggio regolamentare di servizio installato in appoggio su copertura locale sottostante le tribune e compreso opere di smontaggio a termine lavori, rimozione di rete antivolatili, con conferimento del materiale di risulta alla pubblica discarica. Descrizione protocollo operativo per restauro superfici in c.a. - Analisi dello stato di conservazione delle superfici in c.a. oggetto di risanamento, rimozione manuale o con piccoli utensili elettrici delle parti di cls in fase di distacco o non più dotate di adeguata coesione al supporto, fino al ritrovamento del substrato di calcestruzzo sano; - Successiva pulizia di dette superfici, mediante idrolavaggio al fine di rimuovere ogni altra sorta di sporcizia, untuosità e quanto altro possa pregiudicare l'adesione dei successivi prodotti da posare. - Sui ferri di armatura venuti alla luce, e sulle superfici oggetto di rimozione, applicazione di apposito prodotto protettivo costituito da miscela cementizia, monocomponente, modificata con inibitori di corrosione. - Ricostruzione degli spessori corticali di cls mediante applicazione manuale di specifico prodotto costituito da malta monocomponente, cementizia, a ritiro controllato, fibrinforzata, a base di leganti cementizi modificati con polimeri sintetici. - Successiva rasatura delle superfici oggetto di ripristino, mediante applicazione manuale di prodotto avente caratteristiche perfettamente identiche a quanto esposto al punto precedente, ma dotato di inerti di finissima granulometria. - Tinteggiatura delle superfici in c.a. mediante l'impiego di apposito prodotto costituito da pittura acrilica in solvente, monocomponente, idrorepellente, traspirante applicata in doppia mano. euro (diciannove/49061)</p>	mq	19,49061
Nr. 171 171 NP57	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA di elementi in acciaio inox delle dimensioni e forme richieste, completi di ogni accessorio e di pezzi speciali necessari al loro perfetto funzionamento e compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido, lo smontaggio di quanto presente, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Escluse le sole opere murarie. euro (ventisette/87428)</p>	m	27,87428
Nr. 172 172 NP58	<p>Sistema di dissuasione volatili a rete bird-net realizzata in polietilene trattato contro i raggi UV a maglia di 50 mm, cavi di tensione, fermagli: - Spilli inox dissuasori e base inox : Si stimano circa 10 metri lineari per alcune porzioni non coperte dalla rete bird-net(r) - Manodopera per installazione sistema Bird-net e sanificazione: Si stima l'impiego di due operai per circa 2 giorni lavorativi. E' compreso il noleggio per due giorni di autocarro con cestello per l'esecuzione dei lavori in quota. euro (cinquemilacinquecentocinquantanove/675)</p>	a corpo	5'559,67500
Nr. 173 173	<p>E.8) IMPERMEABILIZZAZIONE E MODIFICHE DI COMPLETAMENTO TRIBUNA euro (zero/00)</p>		0,00000
Nr. 174 174	<p>E.8.a) SMONTAGGI E RIMOZIONI euro (zero/00)</p>		0,00000
Nr. 175 175 NP59	<p>SMONTAGGIO SEDUTE IN PLASTICA Smontaggio delle sedute in plastica, compreso i profili di ferro su cui sono montate, il loro accatastamento all'interno del cantiere, opportunamente protette per poterle riutilizzare a lavoro ultimato. euro (quattro/56918)</p>	cadauno	4,56918
Nr. 176 176 NP60	<p>SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO BOX PREFABBRICATO Smontaggio del box prefabbricato posta sopra la gradinata, costituito da pannelli in alluminio e vetro e da copertura in pannelli sandwich, compreso l'accatastamento nell'area di cantiere, dei singoli elementi che lo compongono, opportunamente protetti e</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	contrassegnati per il suo rimontaggio a ultimazione lavori. euro (milleduecentodiciotto/448)	a corpo	1'218,44800
Nr. 177 177 NP61	SMONTAGGIO E SUCCESSIVO RIMONTAGGIO DI RINGHIERE IN FERRO Smontaggio e successivo rimontaggio delle ringhiere in ferro poste sui gradoni della tribuna e in corrispondenza delle scale di accesso al ballatoio principale della tribuna, costituite da montanti ancorati alla struttura per mezzo di bulloni, compreso l'accatastamento nel area di cantiere, opportunamente protetti e contrassegnati per il suo rimontaggio a ultimazione lavori, e compreso inoltre il taglio della ringhiera, con utensili elettrici di uso comune, se strettamente necessario. euro (quarantatre/1112)	m	43,11120
Nr. 178 178 NP62	SMONTAGGIO TARGHETTE SEGNAPOSTO: Smontaggio delle targhette segnaposto, poste sui gradoni della tribuna, compresa la loro conservazione all'interno del cantiere, opportunamente protette per poterle riutilizzare a lavoro ultimato. euro (tre/04612)	cadauno	3,04612
Nr. 179 179	E.8.b) IMPERMEABILIZZAZIONE BALLATOIO PRINCIPALE TRIBUNA euro (zero/00)		0,00000
Nr. 180 180	CAPITOLO RIMOZIONI euro (zero/00)		0,00000
Nr. 181 181 NP115	SMONTAGGIO DI RINGHIERE IN FERRO Smontaggio della ringhiera in ferro posta in corrispondenza del ballatoio principale della tribuna, costituita da montanti ancorati al solaio per mezzo di bulloni, compreso l'accatastamento nel area di cantiere per il successivo smaltimento a pubblica discarica. euro (ventiquattro/5157)	m	24,51570
Nr. 182 182 TOS20_01.E 05.011.001	Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. - con verniculite espansa, spessore fino a cm 5 euro (ventinove/98964)	mq	29,98964
Nr. 183 183 TOS20_01.D 05.001.002	IMPERMEABILIZZAZIONI: su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compreso gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro per la profondità necessaria e colli di raccordo con le pareti verticali; sono compresi inoltre il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. - flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in strato semplice euro (nove/06765)	mq	9,06765
Nr. 184 184 NP77	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con materiali adesivi monocomponente specifico per l'incollaggio delle mattonelle. Il prodotto viene dato a spatola liscia in due strati, il primo strato impermeabilizzante, successivamente non appena possibile camminare sul primo strato (dopo ca.12-24 h a seconda del clima) applicare un secondo strato di prodotto (ponte adesivo mediante spatola liscia, e immediatamente spolverare abbondantemente con sabbia di quarzo (o normale purché di granulometria fine, pulita e asciutta). Attendere la completa polimerizzazione proteggendo dalla pioggia e rimuovere l'eccesso di quarzo non aderito al sottofondo. Successivamente, per l'incollaggio del nuovo pavimento. ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quarantanove/78022)	mq	49,78022
Nr. 185 185 NP78	Fornitura e posa in opera di bandelle di armatura, per tutti i risvolti verticali da eseguire, nonché per tutti i frazionamenti del massetto, da interrompere tra gli strati di impermeabilizzazione ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (diciotto/56704)	m	18,56704
Nr. 186 186 NP80	Formazione di giunti di dilatazione ogni 5 ml in posizione trasversale, compreso il riempimento, per tutto lo sviluppo dei giunti di dilatazione, con sigillante ed adesivo universale poliuretano, elastico, monocomponente ed idroindurente ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (nove/11047)	m	9,11047
Nr. 187 187 NP63	Smontaggio e rimontaggio doccia in rame in corrispondenza del ballatoio principale, compreso l'accatastamento nell'area di cantiere opportunamente protetta, la sostituzione se necessario dei ferri di ancoraggio alla struttura, la sostituzioni di porzioni se danneggiate ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trecentoottanta/18993)	a corpo	380,18993
Nr. 188 188	E.8.c) RIPRISTINO E TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE DELLA TRIBUNA euro (zero/00)		0,00000
Nr. 189 189 NP65	OPERE PREPARATORIE Per quanto inerente le superfici dei gradoni della tribuna in oggetto, per l'intero loro sviluppo, si prevede la realizzazione di tutte le opere propedeutiche all'intervento di ripristino e trattamento, consistenti nella rimozione dei gradini prefabbricati, costituenti le scale, con accantonamento in loco e successivo loro riposizionamento a completamento opere, opportunamente trattati come la tribuna. Idrolavaggio a pressione delle superfici oggetto di intervento al fine di rimuovere ogni sorta di sporcizia, impurità, parti di precedenti impermeabilizzazioni, parti incoerenti e quanto altro possa pregiudicare una corretta adesione dei prodotti successivamente da applicare. Esecuzione di piccole opere di ripristino corticale di porzioni di calcestruzzo mancanti, mediante l'impiego di malta monocomponente a base cementizia, fibrinforzata, a ritiro compensato, con elevata resistenza per il ripristino strutturale e rasatura, applicabile in un solo strato da 2 a 50 mm, che soddisfi i requisiti prestazionali N1504 parte 3 in classe R3. TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Per quanto concerne le superfici dei gradoni della tribuna, si prevede la realizzazione di trattamento impermeabilizzante come di seguito descritto .</p> <p>Applicazione con funzione di promotore di adesione di specifica resina epossidica bi componente a bassa viscosità a due componenti predosati, a totale contenuto di solidi, con successiva stesura, prima del completamento della catalizzazione dei componenti, di spolvero di sabbia di quarzo di granulometria 0.4/0.7 al fine di costituire adeguato supporto per la posa di successivi materiali.</p> <p>Nelle zone dove sono stati realizzati i giunti, a cavallo degli stessi, si provvederà a posizionare nastro di rinforzo.</p> <p>Dopo almeno 24 h e non oltre i 2 gg (a +20°C) dall' applicazione del prodotto sopra detto, si applicherà il rivestimento elastico impermeabilizzante a rapido indurimento ("hot-spray"), a base di resine poliuretatiche bi componenti, in grado di fare ponte sulle fessure . Consumo : 2,0 kg/mq.</p> <p>Il prodotto deve essere caratterizzato da un residuo secco > 99% , una densità del prodotto miscelato (A+B) di ca 0,988 kg/L (a + 23°C secondo DIN EN ISO 2811-1), viscosità comp. A : 3900 mPas, comp. B: 5900 mPas, un allungamento a rottura del 380% ed una resistenza alla trazione di 8,7 N/mm² (entrambe a 28 gg. / +23°C secondo DIN 53504). Il prodotto a temperature fino a -20°C è in grado di far ponte su fessure dinamiche per ampiezze fino a 0,5 mm, mentre su fessure statiche fino a 2 mm. L' applicazione dovrà essere eseguita mediante idonea apparecchiatura per spruzzo a caldo di prodotti bi componenti, dotata di miscelatore statico ed in grado di garantire una temperatura all' atto della miscelazione, compresa tra + 50°C e + 75 °C .</p> <p>SIGILLATURA DEI GIUNTI</p> <p>Sigillatura dei giunti di connessione tra elementi prefabbricati, sia per quanto concerne quelli verticali che quelli orizzontali, previa pulizia . Inserimento all' interno di un cordone in polietilene espanso a cellule chiuse nel diametro adeguato .</p> <p>Applicazione a pennello di idoneo primer.</p> <p>Sigillatura con sigillante poliuretano, elastico e tixotropico per pavimenti, ad elevate resistenze meccaniche</p> <p>In corrispondenza dell' incontro tra il nuovo rivestimento e l'impermeabilizzazione in guaina bituminosa del camminamento a quota più bassa rivestito con pavimento in piastrelle, si prevede la sigillatura e il montaggio a cavallo del piatto in alluminio di nastro di rinforzo, il tutto al fine di ottenere un profilo sano ed atto a costituire elemento di appoggio del risvolto più basso del trattamento impermeabilizzante che verrà eseguito per le tribune.</p> <p>euro (sessantanove/53148)</p>	mq	69,53148
Nr. 190 190 NP66	<p>TRATTAMENTO E RIPRISTINO COLLEGAMENTO PIASTRE IN ACCIAIO:</p> <p>Incremento del numero dei fissaggi meccanici già presenti per le n.12 piastre metalliche di collegamento con ex strutture copertura mediante esecuzione in opera di ulteriori n.4 fori per ciascuna. Detta lavorazione sarà eseguita in elevazione con l'ausilio di piattaforma aerea su camion, e sarà costituita dalla realizzazione di fori passanti le piastre ed aventi profondità pari a circa cm.10/15 all'interno del cls sottostante. Detti fori avranno diametro tale da consentire l'inserimento di porzione di barra in acciaio, filettata di diametro mm.16, previa estrusione di specifico fissante chimico ad indurimento rapido il tutto compreso bulloneria di fissaggio e quanto altro occorra.</p> <p>SMONTAGGIO MONCONI IN FERRO</p> <p>Smontaggio di n. 12 monconi in ferro costituiti dagli ancoraggi dei tiranti della demolita copertura; tale lavoro consiste nello smontaggio dei quattro fissaggi meccanici (bullone e dado) alla piastra ancorata alla struttura in calcestruzzo compreso e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Verniciatura ancoraggi</p> <p>Verniciatura con con materiali passivanti di tutti gli ancoraggi in ferro scoperti, costituiti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 12 piastre di ancoraggio alla struttura prefabbricata in calcestruzzo dei demoliti ancoraggi della copertura oggi rimossa; - n. 12 piastre portapannello del parapetto; - n. 22 piastre porta trave e di ancoraggio delle travi di coronamento e chiusura della struttura posta al piano dell'ultimo gradone della tribuna; - n. 1 piastra di collegamento montata sulle teste di due tegoloni prefabbricati; <p>compreso e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>euro (tremilasettecentosettantasei/1768)</p>	a corpo	3'776,17680
Nr. 191 191 NP67	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCOSSALINA SVILUPPO 25 cm sagomato a "Z" di elementi in rame o di altri metalli (acciaio, rheinzink, ecc) delle dimensioni e forme richieste, posta sui ritesti del rivestimento in corrispondenza della scala sinistra e destra di accesso alla tribuna, completi di ogni accessorio e di pezzi speciali necessari al loro perfetto funzionamento e compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido, ancoraggi necessari con interposto silicone, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Escluse le sole opere murarie.</p> <p>euro (venticinquè/2583)</p>	m	25,25830
Nr. 192 192 NP68	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCOSSALINA SVILUPPO 40 cm sagomata a "Z" di elementi in rame o di altri metalli (acciaio, rheinzink, ecc) delle dimensioni e forme richieste, poste sui ritesti del rivestimento in corrispondenza delle scale centrali di acceso alla tribuna, completi di ogni accessorio e di pezzi speciali necessari al loro perfetto funzionamento e compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido, ancoraggi meccanici con interposto silicone, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Escluse le sole opere murarie.</p> <p>euro (ventinove/6858)</p>	m	29,68580
Nr. 193 193 NP69	<p>Ripristino del calcestruzzo e del ferro scoperto in corrispondenza delle teste e delle facce dei pilastri posti in prossimità della gradone più alto della tribuna. Per le teste in calcestruzzo si prevede l'utilizzo dei materiali e le procedure descritte alla voce NP56.</p> <p>euro (sessantasei/78188)</p>	cadauno	66,78188
Nr. 194 194 NP70	<p>Fornitura e posa in opera di cappello in acciaio inox a copertura delle teste dei pilastri posti in prossimità del gradone più alto della tribuna. Il cappello dovrà prevedere la copertura della testa del pilastro la sezione è cm 40x30 e avrà nel bordo inferiore un piccolo risvolto di circa cm 1,5 quale gocciolatoio.</p> <p>euro (sessantaotto/3353)</p>	cadauno	68,33530
Nr. 195 195	<p>Preparazione alla verniciatura di opere metalliche</p> <ul style="list-style-type: none"> - Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportare formazioni 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS20_01.F 04.011.003	superficiali di ruggine euro (tre/92919)	mq	3,92919
Nr. 196 196	Antiruggine - Verniciatura di opere metalliche - con pittura di fondo ai fosfati di zinco su superfici già preparate; per ogni strato applicato		
TOS20_01.F 04.012.001	euro (cinque/58685)	mq	5,58685
Nr. 197 197	Verniciatura di opere metalliche - con due mani di smalto poliuretano a due componenti in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine.		
TOS20_01.F 04.012.012	euro (sette/13134)	mq	7,13134
Nr. 198 198 NP71	Ripresa del giunto fra muratura e pilastro in calcestruzzo per circa ml 3, in corrispondenza del parapetto delle scale lato dx, e la ripresa della testata del solaio in calcestruzzo adiacente al pilastro, posti in continuità al giunto tecnico del parapetto del ballatoio principale della tribuna. Per la testata in calcestruzzo si prevede l'utilizzo dei materiali e la procedura già indicata alla voce NP56. euro (trecentosessantatre/4092)	a corpo	363,40920
Nr. 199 199	E.9.a) IMPERMEABILIZZAZIONE DELLE SCALE DI ACCESSO ALLA TRIBUNA E RIFACIMENTO MURETTI E BALLATOIO PRINCIPALE euro (zero/00)		0,00000
Nr. 200 200 NP72	Smontaggio e successivo rimontaggio della grata in ferro posta sopra il parapetto delle scale, a protezione dell'accesso degli atleti, compreso accatastamento in area di cantiere, sostituzione della farramenta per il montaggio ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattrocentoottantasette/3792)	a corpo	487,37920
Nr. 201 201 NP73	Demolizione o rimozione di rivestimenti escluso sottostante intonaco, compreso, il calo, sollevamento, movimentazione dei materiali e l'accatastamento nell'area di cantiere delle mattonelle riutilizzabili e, il trasporto del materiale di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (dodici/61094)	mq	12,61094
Nr. 202 202 TOS20_02.A 03.039.001	Smontaggio di lastre in pietra o marmo per rivestimenti, scale, soglie, stipiti, davanzali, architravi, cimase e simili fino a ritrovare in vivo della struttura sottostante - di qualsiasi dimensione fino ad uno spessore di cm 5 euro (sedici/66334)	mq	16,66334
Nr. 203 203 TOS20_01.E 01.010.001	INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. - Sbruffatura su pareti esterne, verticali e/o orizzontali, eseguita a mano, con malta di cemento. euro (undici/42624)	mq	11,42624
Nr. 204 204 B.I. Art. 41.3.11.1	Solo fornitura di elementi in gres porcellanato per scalino. - Scalino a spacco 25x35x2.5 euro (ventisei/10)	m	26,10000
Nr. 205 205 TOS20_PR.P 22.044.001	Solo fornitura di pavimentazione in gres porcellanato per completamento gradino scala e ballatoio intermedio. - mattonella rettangolare 15x30 euro (nove/12963)	mq	9,12963
Nr. 206 206 B.I. ART. 332.6.1.1	POSA IN OPERA DI ELEMENTI PER SCALINI IN GRES, dim. 25x35, 30x36, 30x33, 35x35 (angolare) cm; misurata per lo sviluppo del fronte in vista, compreso quello dell'eventuale elemento angolare. elementi a spacco, murati singolarmente con malta di allettamento di sp. medio 1,5 cm. euro (cinquantanove/28)	m	59,28000
Nr. 207 207	FINITURE euro (zero/00)		0,00000
Nr. 208 208	E.9.b) RIFACIMENTO PARAPETTI IN CORRISPONDENZA DELLE SCALE euro (zero/00)		0,00000
Nr. 209 209 TOS20_02.A 03.001.006	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna. - in pietra, mattoni pieni o mista, con malta cementizia, spessore minimo due teste, situata fuori terra. euro (centocinquantaotto/60121)	mc	158,60121
Nr. 210 210 TOS_01.B02 .002.002	CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive), compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. - Casseformi in legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri euro (ventiotto/25436)	mq	28,25436

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 211 211 TOS20_02.B 04.003.003	CALCESTRUZZI: Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, classificato in base alla resistenza caratteristica C, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Conglomerato cementizio per travi, pilastri, solette, muri di sostegno, muretti e simili spessore maggiore di cm 12 - classe di resistenza caratteristica C25/30 euro (duecentoquarantatre/45417)	mc	243,45417
Nr. 212 212 TOS20_01.B 03.001.005	ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. - Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore, barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) euro (uno/78406)	kg	1,78406
Nr. 213 213	E.10) SOSTITUZIONE PORZIONI DI MATTONELLE IN GRES SULLE FACCIATE euro (zero/00)		0,00000
Nr. 214 214 NP74	Lavoro per la sostituzione di porzioni di rivestimento in gres, danneggiato o mancante, in corrispondenza della pareti esterne del sotto tribuna, compreso la pulizia delle mattonelle accatastate nell'area di cantiere, precedentemente rimosse dai pannelli murari in corrispondenza delle scale di accesso alla tribuna, rimozione delle mattonelle danneggiate, posa in opera delle nuove mattonelle con Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1, stilatura dei giunti e pulizia finale. Compresi gli oneri per le opere provvisorie quali le puntellature, i ponti di servizio anche esterni fino ad un'altezza di m 2,00 e quant'altro necessario ad effettuare il lavoro a regola d'arte. euro (millesecentootto/15265)	a corpo	1'608,15265
Nr. 215 215	E.11) SCOSSALINE E PARAPETTI TRIBUNA SUPERIORE euro (zero/00)		0,00000
Nr. 216 216 NP76	Smontaggio di scossaline in ferro, di qualunque dimensione, posti sopra i parapetti della tribuna superiore ed in corrispondenza dei parapetti delle scale poste alle due estremità della tribuna, compreso disancoraggio dai parapetti in c.a., taglio a pezzi per agevolare il calo a terra del materiale e accatastamento nell'area di cantiere euro (dieci/43648)	m	10,43648
Nr. 217 217 NP79	Fornitura e posa di scossaline in acciaio zincato dello sviluppo di mm 330, compreso piegature come da particolari allegati, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le saldature; le opere murarie; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio bianca e colore previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. - Lamiera con spessore 8/10 mm euro (trentauno/26931)	m	31,26931
Nr. 218 218 NP101	Fornitura e posa in opera di parapetti in ferro zincato (Fe 510 B) da installare in corrispondenza del parapetto esistente in c.a.p. posto a protezione del ballatoio superiore della tribuna, costituito da montanti in ferro zincato (70x40x4 mm), ancorati alla struttura per mezzo di piastra in acciaio e barre filettate e passamano in ferro zincato (40x40x2 mm), compreso verniciatura in due mani di smalto sintetico (additivato con materiali adeguati per l'aggrappamento su superfici zincate) ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centocinquantesi/46288)	m	156,46288
Nr. 219 219 NP116	Fornitura e posa in opera di parapetti in ferro zincato (Fe 510 B) da installare in corrispondenza dei parapetti laterali esistente in c.a.p. posto a protezione del ballatoio superiore della tribuna, costituito da montanti in ferro zincato (70x40x4 mm), ancorati alla struttura per mezzo di piastra in acciaio e barre filettate, passamano in ferro zincato (40x40x2 mm), ferri longitudinali (20x20x2), compreso verniciatura in due mani di smalto sintetico (additivato con materiali adeguati per l'aggrappamento su superfici zincate) ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centosestantanove/15698)	m	179,15698
Nr. 220 220 NP117	Fornitura e posa in opera di parapetti in ferro zincato (Fe 510 B) da installare in corrispondenza dei parapetti laterali esistente in c.a.p. posti a protezione dei gradoni della tribuna, costituito da montanti in acciaio zincato (70x40x4 mm), ancorati alla struttura per mezzo di piastra in acciaio e barre filettate, passamano in acciaio zincato (40x40x2 mm) e profilati longitudinali (20x20x2 mm), compreso verniciatura in due mani di smalto sintetico (additivato con materiali adeguati per l'aggrappamento su superfici zincate) ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecentotrentauno/61816)	m	231,61816
Nr. 221 221 NP118	Fornitura e posa in opera di parapetto a protezione del vuoto della scala centrale di accesso alla tribuna, costituito da montanti in ferro zincato (80x40x4 mm) affogati nella struttura in c.a., completata da profili in ferro zincato (30x25x2 mm) per il sostegno del vetro e pannelli in vetro stratificato 1010.4 SGP costituito da lastre in temperato da 10 mm e intercalare strutturale Sentry Glas, compreso verniciatura in due mani di smalto sintetico (additivato con materiali adeguati per l'aggrappamento su superfici zincate) ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trecentosessantatanove/57818)	m	369,57818
Nr. 222 222 NP105	Fornitura e posa in opera di parapetto in corrispondenza del ballatoio principale della tribuna, costituito da montanti in ferro zincato (80x40x4 mm) collegati alla struttura per mezzo di piastra in ferro zincato (450x250x20 mm) e barre filettate ancorate alla struttura con resine epossidiche e completata di profili in ferro zincato (30x25x2 mm) per il sostegno del vetro e pannelli in vetro		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	stratificato 1010.4 SGP costituito da lastre in temperato da 10 mm e intercalare strutturale Sentry Glas, compreso verniciatura con due mani di smalto sintetico (additivato con materiali adeguati per l'aggrappamento su superfici zincate), ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattrocentoventisette/41398)	m	427,41398
Nr. 223 223	F - SISTEMAZIONE ESTERNE euro (zero/00)		0,00000
Nr. 224 224	F.1) - CANCELLI E RECINZIONI euro (zero/00)		0,00000
Nr. 225 225 NP81	Smontaggio di porzione di recinzione esistente (h. 2,20 m) e di n. 2 montanti di sostegno della stessa e successivo ripristino della continuità della recinzione mediante la formazione di fori nel cordolo per inserimento di n. 2 ferri a T, ancorati al cordolo mediante il getto dei vuoti con calcestruzzo da inghisaggio; il tutto per la predisposizione di pilastri, costituiti da tubolare in acciaio zincato completo di piastra superiore (cappello) dello spessore di 5 mm e piastra inferiore dello spessore di 8 mm predisposta per l'ancoraggio del pilastro al cordolo; realizzazione di fori per ogni pilastro, per l'inserimento di tirafondi ø 16 per l'ancoraggio della piastra di sostegno del pilastro, assistenza per la posa in opera di n. 1 saetta per ogni pilastro costituita da ferro tubolare zincato 60x60x2 mm, e da n. 2 piastre, poste rispettivamente una in corrispondenza del cordolo e l'altra in corrispondenza del pilastro, compreso la formazione di fori per l'inserimento di tirafondi ø 16 per l'ancoraggio della piastra al cordolo e foratura di collegamento della piastra al pilastro. I pilastri, le piastre e le saette sono ricomprese nella carpenteria metallica del cancello mentre le opere sopra descritte e le relative assistenze sono comprese nella presente voce. E' compreso inoltre il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a pubblica dsiscarica. euro (quattrocentotrentatre/4396)	a corpo	433,43960
Nr. 226 226 NP82	Smontaggio di cancello esistente e delle sue colonne di ancoraggio previo disancoraggio della rete e dei montanti di irrigidimento. Demolizione di porzione del cordolo per ampliamento della luce di passaggio, ripristino delle teste del cordolo in calcestruzzo e della porzione di cordolo su cui saranno ancorati i pilastri, mediante l'utilizzo di cementi e prodotti appositi; ripristino della continuità della recinzione mediante la formazione di fori nel cordolo per inserimento di n. 2 ferri a T ancorati al cordolo mediante il getto dei vuoti con calcestruzzo da inghisaggio; il tutto per la predisposizione di pilastri, costituiti da tubolare in acciaio zincato completo di piastra superiore (cappello) dello spessore di 5 mm e piastra inferiore dello spessore di 8 mm predisposta per l'ancoraggio del pilastro al cordolo; realizzazione di fori per ogni pilastro, per l'inserimento di tirafondi ø 16 per l'ancoraggio della piastra di sostegno del pilastro, assistenza per la posa in opera di n. 1 saetta per ogni pilastro costituita da ferro tubolare zincato 60x60x2 mm, e da n. 2 piastre, poste rispettivamente una in corrispondenza del cordolo e l'altra in corrispondenza del pilastro, compreso la formazione di fori per l'inserimento di tirafondi ø 16 per l'ancoraggio della piastra al cordolo e foratura di collegamento della piastra al pilastro. I pilastri le piastre e le saette sono ricomprese nella carpenteria metallica del cancello mentre le opere sopra descritte e le relative assistenze sono comprese nella presente voce.E' compreso inoltre il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a pubblica dsiscarica. euro (cinquecentocinquantesette/612)	a corpo	557,61200
Nr. 227 227 NP83	Demolizione di porzione del cordolo per ampliamento della luce di passaggio, lasciando integri i ferri, per i quali si prevede il collegamento ai ferri che costicono l'armatura del nuovo cordolo da realizzare al filo del terreno, ripristino delle teste del cordolo con cementi e materiali idonei; formazione di fori per inserimento di tirafondi ø 16 per l'ancoraggio della piastra di collegamento tra il pilastro del cancello (affogato nel cordolo di nuova realizzazione) e cordolo esistente; ripristino della continuità della recinzione mediante la formazione di fori nel cordolo per inserimento di n. 1 ferro a T, ancorati al cordolo mediante il getto dei vuoti con calcestruzzo da inghisaggio. I pilastri sono ricomprese nella carpenteria metallica del cancello mentre le opere sopra descritte e le relative assistenze sono comprese nella presente voce.E' compreso inoltre il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a pubblica dsiscarica. euro (duecentoquarantaotto/3448)	a corpo	248,34480
Nr. 228 228 NP84	Smontaggio di recinzione esistente previo disancoraggio della rete e dei montanti di irrigidimento. Demolizione di porzione di muretto in c.a. fuori terra e del relativo cordolo entro terra, per formazione varco per nuovo cancello, lasciando integri i ferri, per i quali si prevede il collegamento ai ferri che costituiranno l'armatura del nuovo cordolo da realizzare a filo del terreno; ripristino delle teste del muretto con cementi e materiali idonei; formazione di fori per inserimento di tirafondi ø 16 per l'ancoraggio della piastra di collegamento tra il pilastro del cancello (affogato nel cordolo di nuova realizzazione) e il muro in c.a. esistente; ripristino della continuità della recinzione mediante la formazione di fori nel cordolo per inserimento di n. 2 ferri a T, ancorati al cordolo mediante il getto dei vuoti con calcestruzzo da inghisaggio. I pilastri e le piastre sono ricomprese nella carpenteria metallica del cancello mentre le opere sopra descritte e le relative assistenze sono comprese nella presente voce. E' compreso inoltre il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a pubblica dsiscarica. euro (trecentosettanta/1896)	a corpo	370,18960
Nr. 229 229 NP85	Smontaggio di recinzione esistente e demolizione di muretto di sostegno della stessa e del cordolo entro terra, compreso il riempimento dello scavo con terreno proveniente dall'area di cantiere. E' compreso inoltre il carico trasporto e scarico del materiale a pubblica dsiscarica. euro (sessantadue/0862)	m	62,08620
Nr. 230 230 NP86	Smontaggio di recinzione esistente previo disancoraggio della rete e dei montanti di irrigidimento. Demolizione di porzione di cordolo in c.a. fuoriterza ed entro terra, per formazione di varco per il nuovo cancello, lasciando integri i ferri, per i quali si prevede il collegamento ai ferri che costituiranno l'armatura del nuovo cordolo da realizzare a filo del terreno; ripristino delle teste del muretto con cementi e materiali idonei; formazione di fori per inserimento di tirafondi ø 16 per l'ancoraggio della piastra di collegamento tra il pilastro del cancello (affogato nel cordolo di nuova realizzazione) e il cordolo in c.a. esistente; ripristino della continuità della recinzione mediante la formazione di fori nel cordolo per inserimento di n. 2 ferri a T, ancorati al cordolo mediante il getto dei vuoti con calcestruzzo da inghisaggio. I pilastri e le piastre sono ricomprese nella carpenteria metallica del cancello mentre le opere sopra descritte e le relative assistenze sono comprese nella presente voce.E' compreso inoltre il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a pubblica dsiscarica.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 231 231 NP87	<p>euro (trecentoquarantasette/2172)</p> <p>Smontaggio di recinzione esistente previo disancoraggio della rete e dei montanti di irrigidimento. Demolizione di porzione di cordolo in c.a. fuori terra e fino ad una profondità di 5 cm dal piano di campagna, per formazione di varco per il nuovo cancello, lasciando integri i ferri per i quali si prevede il taglio, la piegatura e loro prolungamento. Si prevede la successiva fornitura e posa in opera di cls idoneo per ripristinare la continuità del cordolo; formazione di fori per inserimento di tirafondi ø 16, per singolo pilastro, per l'ancoraggio della piastra che costituisce supporto del pilastro (piastra saldata al pilastro);ripristino della continuità della recinzione mediante la formazione di fori nel cordolo per inserimento di n. 2 ferri a T, ancorati al cordolo mediante il getto dei vuoti con calcestruzzo da inghisaggio. I pilastri e le piastre sono ricomprese nella carpenteria metallica del cancello mentre le opere sopra descritte e le relative assistenze sono comprese nella presente voce. E' compreso inoltre il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a pubblica dsiscarica.</p> <p>euro (duecentoquarantaotto/3448)</p>	a corpo	347,21720
Nr. 232 232 NP88	<p>Demolizione di porzione del cordolo fuori terra ed entro terra, lasciando integri i ferri di armatura, per formazione varco per nuovo cancello e ripristino della continuità della recinzione mediante la formazione di fori nel cordolo per inserimento di n. 2 ferri a T, ancorati al cordolo mediante il getto dei vuoti con calcestruzzo da inghisaggio. I pilastri sono ricomprese nella carpenteria metallica del cancello mentre le opere sopra descritte e le relative assistenze sono comprese nella presente voce. E' compreso inoltre il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a pubblica dsiscarica.</p> <p>euro (duecentoventitre/0448)</p>	a corpo	248,34480
Nr. 233 233 B.I. Art. 303.2.1.1	<p>Scavo a sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc. 0,30, compreso ogni onere per per opere per opere complementari di tracciamenti, regolarizzazione anche a mano delle pareti e dei piani escavati, sollevamento e accatastamento dei materiali di risulta nell'ambito della zona di scavo; escluso: sbadacchiature, opere di punetellamento ed aggettamento acque da valutarsi a parte.</p> <p>- eseguito con mezzi meccanici.</p> <p>euro (ventinove/90)</p>	mc	29,90000
Nr. 234 234 B.I. 305.1.1.3	<p>Carico, trasporto e scarico di materiali di risulta alle pubbliche discariche fino ad una distanza massima di km 20 per materiale misurato in piazzola di accumulo sommariamente sistemato prioma del carico:</p> <p>- eseguito con mezzi meccanici su autocarro di portata finio a mc 3,50.</p> <p>euro (ventitre/10)</p>	mc	23,10000
Nr. 235 235 B.I. Art. 203.06.1.3	<p>Rinterri con mteriali scevri di sostanze organiche, compresi: spianamenti, costipazione, pilonatura a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi, valutati per volume effettivo in opera.</p> <p>- eseguito con mezzi meccanici, con materiali aridi di cava compresi nel prezzo</p> <p>euro (ventisette/60)</p>	mc	27,60000
Nr. 236 236 B.I. art. 307.7.1.1	<p>Casseforme in legno per getti di calcestruzzo, a profilo rettilineo con tavole a filo sega, comprese opere di puntellatura e di sostegno:</p> <p>- per cordoli ecc.</p> <p>euro (trentasette/90)</p>	mq	37,90000
Nr. 237 237 B.I. Art. 307.10.3.3	<p>Acciai lavorati in cantiere compreso taglio, sagomatura, legatura, sfridi, cali e/o sollevamenti.</p> <p>Rete elettrosaldata in acciaio ad aderenza migliorata Fe B 450 C controllato, misurata per la quantità effettiva posta in opera:</p> <p>- diam. 8 mm, maglia 20x20, peso 4,08 kg/mq</p> <p>euro (due/54)</p>	kg	2,54000
Nr. 238 238 B.I. Art. 307.10.2.4	<p>Acciai lavorati in cantiere compreso taglio, sagomatura, legatura, sfridi, cali e/o sollevamenti.</p> <p>Acciaio ad aderenza migliorata per armatura di struttura in cls, in barre di lunghezza commerciale:</p> <p>-Fe B 450 C controllato</p> <p>euro (due/91)</p>	kg	2,91000
Nr. 239 239 B.I. 307.1.3.3	<p>Conglomerato cementizio a resistenza, composti e confezionati in cantiere con piccole betoniere, la classificazione ripetta il D.M. Infrastrutturale 14.01.08 (in : S.O. n. 30 G.U. n. 29 del 04 febbraio 2008) e quindi i conglomerati sono individuati in base alla resistenza caratteristica C da determinare sulla base delle resistenze a rottura dei prelievi effettuati. Dai prezzi sono escluse cassefome ed armature metalliche. La consistenza dei conglomerati in esame è plastica.</p> <p>Conglomerato cementizio per travi, pilastri, solette di spessore non inferiore a cm 12 ecc</p> <p>- con C25/30</p> <p>euro (trecentosei/00)</p>	mc	306,00000
Nr. 240 240 B.I. Art. 307.1.2.3	<p>Conglomerato cementizio a resistenza, composti e confezionati in cantiere con piccole betoniere, la classificazione ripetta il D.M. Infrastrutturale 14.01.08 (in : S.O. n. 30 G.U. n. 29 del 04 febbraio 2008) e quindi i conglomerati sono individuati in base alla resistenza caratteristica C da determinare sulla base delle resistenze a rottura dei prelievi effettuati. Dai prezzi sono escluse cassefome ed armature metalliche. La consistenza dei conglomerati in esame è plastica. Nella voce è compresa l'assistenza al carpentiere per l'inserimento nel getto della colonna dei singoli cancelli.</p> <p>Conglomerato cementizio per plinti, travi rovesce, cordoli</p> <p>- con C25/30</p> <p>euro (duecentosettantaotto/00)</p>	mc	278,00000
Nr. 241 241	<p>Aumento della fornitura del calcestruzzo pari al 20 % per aumento del calcestruzzo in fase di getto perchè i cordoli interrati non sono delimitati da casseformi.</p> <p>- con C25/30</p> <p>euro (duecentosettantasette/00)</p>	mc	277,00000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 242 242 B.I.art. 250.15.1.1	CARPENTEREIA Fornitura e posa in opera di elemento lavorato per staffa, collare o pezzo singolo semplice in profilato di acciaio zincato, di qualsiasi sezione commerciale. - di peso fino a 15 kg. euro (quattro/25)	kg	4,25000
Nr. 243 243 B.I.art. 250.15.1.2	CARPENTEREIA Fornitura e posa in opera di elemento lavorato per staffa, collare o pezzo singolo semplice in profilato di acciaio zincato, di qualsiasi sezione commerciale. - di peso da 16 kg a 25 kg euro (tre/83)	kg	3,83000
Nr. 244 244 B.I.art. 250.15.1.3	CARPENTEREIA Fornitura e posa in opera di elemento lavorato per staffa, collare o pezzo singolo semplice in profilato di acciaio zincato, di qualsiasi sezione commerciale. E compresa nella voce l'assistenza al muratore per l'inserimento della colonna nel getto del cordolo. - di peso superiore a kg 26. euro (tre/30)	kg	3,30000
Nr. 245 245 B.I. Art. 250.6.2.3	Fornitura e posa in opera di cancello intelaiato con ferri scatolari, in acciaio zincato, di sezione rettangolare o quadrata con elementi verticali su tutta la luce, completo di accessori di movimento e di chiusura con serratura a scatto e chiave tipo yale, paletto in ferro per il bloccaggio dell'anta compreso la fornitura e posa dei montanti di ancoraggi. - a due ante di peso fino a 20 kg/mq		
	TIPOLOGIA "A" cancelli rispondenti alla Norma UNI 10121, costituito da: - Telaio in tubolare 60 x 80 x 2 mm; - Riempimento in pannello, maglia 200x50 mm, costituito da tondini di acciaio elettrosaldati, zincati e plastificati in poliestere colore giallo RAL 1012, diametro fili verticali 6 mm, diametro doppi fili orizzontali 8mm; - Piantane dim 120x120x3 mm; - Completo di cerniere e sistema di apertura di sicurezza; - Colore Giallo RAL1012. euro (nove/92)	kg	9,92000
Nr. 246 246 B.I. Art. 250.6.2.3	Fornitura e posa in opera di cancello intelaiato con ferri scatolari di sezione rettangolare o quadrata con elementi verticali su tutta la luce, completo di accessori di movimento e di chiusura con serratura a scatto e chiave tipo yale, paletto in ferro per il bloccaggio dell'anta compreso la fornitura e posa dei montanti di ancoraggi. - ad una o due ante di peso da 21 a 30 kg/mq		
	TIPOLOGIA "B" cancelli in tubolare, costituito da: - Telaio in tubolare 60 x 40 x 3 mm; - Riempimento in pannello costituito da profilati ad "U" a spigoli vivi in acciaio zincato 40 x 20 mm, posti ad interasse di cm 12; - Piantane dim 150x150x5 mm, h 2200 ÷2500 mm; - Chiusura del tubolare con piastra in acciaio zincato s= 5 mm - Completo di cerniere e sistema di apertura di sicurezza. euro (nove/92)	kg	9,92000
Nr. 247 247 B.I. Art. 250.6.2.2	Fornitura e posa in opera di cancello intelaiato con ferri scatolari, in acciaio zincato, di sezione rettangolare o quadrata con elementi verticali su tutta la luce, completo di accessori di movimento e di chiusura con serratura a scatto e chiave tipo yale, paletto in ferro per il bloccaggio dell'anta compreso la fornitura e posa dei montanti di ancoraggi. - a due ante di peso fino a 20 kg/mq		
	3) TIPOLOGIA "C" cancelli in tubolare, costituito da: - Telaio in tubolare 60 x 40 x 3 mm; - Riempimento in pannello costituito da tondini di acciaio ø 12 zincati e saldati fra loro, a formare un riquadro di irrigidimento del telaio, rete metallica a maglia sciolta rivestita in PVC maglia 50 x 50; - Piantane dim 150x150x5 mm, h 2200 ÷2500 mm; - Chiusura del tubolare con piastra in acciaio zincato s= 5 mm - Completo di cerniere e sistema di apertura di sicurezza; euro (dieci/38)	kg	10,38000
Nr. 248 248 NP89	Fornitura e posa di recinzioni (TIPO A)rispondere alla Norma UNI 10121 e quindi saranno costituite da: - Rete elettrosaldata con filo zincato (in accordo alla EN10244-2) e successivamente rivestito in PVC (in accordo con la EN 10233 4), maglia 50,8 x 50,8 mm (interasse filo), filo verticale ed orizzontale con diametro interno 3 mm ed esterno 3,5 mm, altezza 2200 mm; - Pali con profilo circolare zincato sia internamente che esternamente a caldo e successivamente rivestito in poliestere, sezione 114 x 3 mm, Altezza 3000 mm, dotato di asole per fissaggio accessori; - Corrente con profilo circolare zincato sia internamente che esternamente e successivamente rivestito in poliestere, sezione 42,4 x 3 mm, lunghezza 1910 mm, dotato di asole per fissaggio accessori, - Saetta con profilo circolare zincato sia internamente che esternamente e successivamente rivestito in poliestere, sezione 48 x 1,5 mm, lunghezza 2500 mm; - Collari di fissaggio in ferro zincati e successivamente rivestiti in poliestere; - Innessi per corrente in alluminio e successivamente rivestiti in poliestere; - Filo di legatura D24 zincato e successivamente rivestito in PVC (per il fissaggio della rete al palo); - Filo di tensione D37 zincato e successivamente rivestito in PVC (per l'irrigidimento del sistema);		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>- Tenditori plasticati. Comperso inoltre ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche seterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal pino di calpestio e, tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centoottantadue/2612)</p>	m	182,26120
<p>Nr. 249 249 NP90</p>	<p>Fornitura e posa di recinzioni per completamento porzioni di recinzioni esistenti costituita da: - Rete metallica rivestita in PVC a maglia sciolta, altezza 2200 mm; - Profilato in acciaio zincato a T 50 x 50 x 7 mm a spigolo vivi, altezza 275 mm; - Filo di tensione D37 zincato e rivestito in PVC. Comperso inoltre ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche seterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal pino di calpestio e, tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quaranta/5306)</p>	m	40,53060
<p>Nr. 250 250 B.I. Art. 250.17.1.1</p>	<p>Fornitura e posa di recinzione in rete metallica in filo di ferro zincato plastificato a maglia sciolta con sostegni in profilata di ferro sezione a T (35x35x5,5 mm) posati ad interasse di 2 m compreso preparazione buche, fondazione cls C12/15, rinterro, verniciatura profilati, quota sostegni diagonali agli angoli rompitratto, mil tutto eseguito a mano: - con maglia 60x120 mm, filo d. 2,2 mm (plastif. 3,2 mm), h. 2 m fuoriterra. euro (quarantaquattro/69)</p>	m	44,69000
<p>Nr. 251 251 NP91</p>	<p>Formazione di rampa per il superamento del dislivello esistente in corrispondenza del cancello carrabile adibito alla sosta delle ambulanze; il lavoro consiste nella demolizione dell'attuale gradino in cls armato e la formazione di una rampa avente dislivello dell'8% costituita nella fornitura e posa in opera di getto in calcestruzzo e con interposta rete elettroscaldata diam. 6 mm. maglia 15x15, completato da rifiniture superficiali costituite da piallettatura a fresco additivato con polvere al quarzo. euro (centocinquantauno/01064)</p>	mq	151,01064
<p>Nr. 252 252 NP92</p>	<p>Lavoro per tombatura fossa campestre, costituito dalla fornitura e posa in opera di tubazione in PVC ad alta resistenza diam. 200, posato su strato di appoggio costituito da materiale arido e riempimento con terreno vegetale, compreso ogni onere e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quarantaquattro/52235)</p>	m	44,52235
<p>Nr. 253 253 NP93</p>	<p>Lavoro per la realizzazione di muretto in c.a. sopra il marciapiede in corrispondenza del fabbricato che ospita gli spogliatoi "B" dell'area nord, consistente nella realizzazione dell'armatura con un'incidenza di circa 80 kg/mc, ancorata al marciapiede esistente per mezzo di ferri di ripresa diam 16 mm fissati alla soletta esistente per mezzo di resine, nella fornitura e posa delle caseformi facciavista e nel getto di calcestruzzo classe 25/30, completato da rifiniture superficiali costituite da piallettatura a fresco additivato con polvere al quarzo e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trecentotrentacinque/94724)</p>	a corpo	335,94724
<p>Nr. 254 254 NP100</p>	<p>Smontaggio di recinzione esistente costituita da pali in legno infissi nel terreno e rete a maglia sciolta, compreso la sistemazione della continuità del terreno con terriccio proveniente dall'area di cantiere. E' compreso inoltre il carico trasporto e scarico del materiale a pubblica discarica. euro (trentasette/25172)</p>	m	37,25172
<p>Nr. 255 255</p>	<p>F.2) POSA IN OPERA DI POZZETTI PER ALLOGGIAMENTO DI VALVOLA ANTIRIFLUSSO PER TUBAZIONE euro (zero/00)</p>		0,00000
<p>Nr. 256 256 TOS20_02.A 03.002.004</p>	<p>Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata fuori terra. euro (quattrocentodiciannove/43801)</p>	mc	419,43801
<p>Nr. 257 257 TOS20_02.A 04.012.001</p>	<p>Scavo a sezione ristretta obbligata in terreni sciolti e/o rocce tenere al di sotto di strutture preesistenti per consentire la sottofondazione eseguito a mano per profondità fino a m 1,00 euro (centoquarantasette/54454)</p>	mc	147,54454
<p>Nr. 258 258 TOS20_01.F 06.011.006</p>	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm euro (duecentoquattordici/74311)</p>	cadauno	214,74311
<p>Nr. 259 259 NP94</p>	<p>Fornitura e posa di valvola antiriflusso Ø 100, per tubazione di diametro 50 e di diametro 75, compreso pezzi di derivazione per la modifica della sezione della tubazione Ø 50 e Ø 75 a Ø 100, dotata di un dispositivo di chiusura e leva di blocco in posizione di chiuso. Il dispositivo è dotato di marcatura CE e conforme alla norma EN 13564, garantita da Istituto autorizzato. Corpo e coperchio sono realizzati in PVC rigido per stampaggio ad iniezione. Dimensioni degli innesti e materiali conformi alla EN 1401 e EN 1329. Sistema di collegamento: ad incollaggio su PVC, ad innesto con guarnizioni conformi EN 681, Maschio/Maschio collegabile a diversi tipi materiale tramite giunti di transizione multi-materiali. Il coperchio di ispezione è amovibile dotato di sistema di apertura a leva, la guarnizione di tenuta idraulica è solidale al coperchio. I piattelli sono removibili dotati di guarnizione di tenuta idraulica solidale ad essi. La valvola è costruita nel rispetto dei requisiti di progettazione, funzionali e di manutenzione degli impianti di scarico della norma EN12056. Il dispositivo deve essere completamente smontabile e rimontabile senza ausilio di attrezzature. Il fabbricante deve essere certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008 ed UNI ISO 14001, pena la non accettazione del materiale. Compreso taglio della tubazione esistente per inserimento della valvola e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattrocentocinque/09854)</p>	cadauno	405,09854
<p>Nr. 260 260</p>	<p>Fornitura e posa di valvola antiriflusso, per tubazione di diametro 110, dotata di un dispositivo di chiusura e leva di blocco in posizione di chiuso. Il dispositivo è dotato di marcatura CE e conforme alla norma EN 13564, garantita da Istituto autorizzato.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP95	Corpo e coperchio sono realizzati in PVC rigido per stampaggio ad iniezione. Dimensioni degli innesti e materiali conformi alla EN 1401 e EN 1329. Sistema di collegamento: ad incollaggio su PVC, ad innesto con guarnizioni conformi EN 681, Maschio/Maschio collegabile a diversi tipi materiale tramite giunti di transizione multi-materiali. Il coperchio di ispezione è amovibile dotato di sistema di apertura a leva, la guarnizione di tenuta idraulica è solidale al coperchio. I piattelli sono removibili dotati di guarnizione di tenuta idraulica solidale ad essi. La valvola è costruita nel rispetto dei requisiti di progettazione, funzionali e di manutenzione degli impianti di scarico della norma EN12056. Il dispositivo deve essere completamente smontabile e rimontabile senza ausilio di attrezzature. Il fabbricante deve essere certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008 ed UNI ISO 14001, pena la non accettazione del materiale. Compreso taglio della tubazione esistente per inserimento della valvola, derivazione della tubazione per il collegamento con la valvola e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trecentoottantasette/64913)	cadauno	387,64913
Nr. 261 261 NP96	Fornitura e posa di materiale di resina, resistente all'acqua, per il tamponamento delle tubazioni e delle forassite all'interno delle quali transitano i cavi elettrici di alimentazione dei quadri interni ai locali. In questo caso è opportuno tamponare la tubazione al fine di interdire all'acqua il passaggio e quindi la possibilità di defluire all'interno dei locali. Il sigillante plastico è un prodotto a base di resina termoplastica e cariche inorganiche resistente all'attacco della fiamma e dei roditori. E' idoneo per sigillare ingressi cavi, cunicoli, polifore e canalizzazioni elettriche in generale ed è disponibile in pasta da spatolare o manufatti presolidificati pronti per la posa. Grazie a ciò è possibile realizzare barriere perfette anche quando vi sono numerosi cavi nel varco da chiudere oppure quando lo stesso è difficilmente accessibili. Il sigillante deve avere le seguenti specifiche tecniche: - inattaccabile da ratti e topi; - totalmente privo di alogeni; - diluibile con acqua; - insolubile in acqua dopo essiccazione; - non corrosivo e atossico (pH=7,0); - peso specifico = 1,32 kg/dm ³ ; - resistente alle alte temperature (>850 °C) - rigidità dielettrica (ASTM D 149-81, metodo A): 20 KV/mm - plastico nel tempo e quindi lavorabile con attrezzi manuali anche essiccato, per la posa di nuovi cavi; - reazione al fuoco : A2-s1,d0; - resistente ai comuni solventi idrocarburici. euro (novantasei/6713)	cadauno	96,67130
Nr. 262 262	F.3) FORMAZIONE DI AREA PER SOSTA AMBULANZE euro (zero/00)		0,00000
Nr. 263 263 TOS20_01.A 04.005.001	SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. - Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. - fino alla profondità di m 1,50 euro (venti/2384)	mc	20,23840
Nr. 264 264 TOS20_01.A 05.001.002	RINTERRI E RILEVATI: eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. - Riempimento di scavi o buche, eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo euro (ventidue/93995)	mc	22,93995
Nr. 265 265 NP102	RINTERRI E RILEVATI: eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. - Per riempimenti di scavi o buche, eseguita con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo - Stabilizzato di cava euro (diciotto/45616)	mc	18,45616
Nr. 266 266 TOS20_04.E 06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25. - diritto cm. 8x25x100 euro (sedici/91294)	m	16,91294
Nr. 267 267 TOS20_04.E 06.011.002	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25. - curvilineo cm. 8x25x80 euro (ventitre/51243)	m	23,51243
Nr. 268 268	F.4) FORMAZIONE DI NUOVO SISTEMA DI SCOLO DELLE ACQUE METEORICHE POSTO TRA I DUE CAMPI DI CALCETTO A 5 euro (zero/00)		0,00000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 269 269 NP104	Rimozione pozzetto esistente dimensioni 30x30x40, in cls, compreso movimentazione all'interno del cantiere fino al punto di carico. euro (ventisette/42826)	cadauno	27,42826
Nr. 270 270 TOS20_01.A 04.008.001	SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50 euro (sei/40688)	mc	6,40688
Nr. 271 271 TOS20_01.F 06.011.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. - pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm euro (centouno/05389)	cadauno	101,05389
Nr. 272 272 TOS20_01.F 06.011.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. - pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm euro (settantauno/38091)	cadauno	71,38091
Nr. 273 273 TOS20_PR.P 07.113.001	MATERIALI METALLICI: prodotti metallici forniti secondo i documenti previsti nella UNI EN 10204:2005, quali lamiera in acciaio, reti metalliche, accessori e complementi metallici, elementi in ghisa, elementi in alluminio. - Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t), con finitura a vernice bituminosa, piana, dimensioni esterne 410x410 mm euro (trentasei/40986)	cadauno	36,40986
Nr. 274 274 TOS20_01.F 06.002.053	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiando con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm euro (sedici/96475)	m	16,96475
Nr. 275 275 TOS20_01.A 05.001.001	RINTERRI E RILEVATI: eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. - Riempimento di scavi o buche, eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi euro (tre/2353)	mc	3,23530
Nr. 276 276 NP106	RINTERRI E RILEVATI: eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. - Per riempimenti di scavi o buche, eseguita con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo - Sabbia fine euro (ventisette/50439)	mc	27,50439
Nr. 277 277 TOS20_01.E 02.018.001	PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa. Posa in opera di pavimentazione da esterno, posato su sottofondo di sabbia di spessore 4 cm, compreso pulizia finale, massetti autobloccanti posati lineari euro (diciassette/54176)	mq	17,54176
Nr. 278 278 TOS20_PR.P 22.045.003	PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Solo Fornitura di pavimento autobloccante (lastre e masselli) in calcestruzzo vibrocompresso, additivati di aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e stradali marcato CE in conformità a UNI EN 1338:2004 e per le lastre UNI EN 1339:2005. Mattoncino doppio strato 12x25 additivato con inerti silicei o quarzo. Sp.6-7 cm euro (dieci/62)	mq	10,62000
Nr. 279 279	F.5) SISTEMAZIONE CAMPO PRINCIPALE euro (zero/00)		0,00000
Nr. 280 280 NP119	Realizzazione di "verticurt" su tutta la superficie del campo, al fine di sfeltyrire il manto esistente, compresa la raccolta della risultata (escluso discarica) ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (zero/35188)	mq	0,35188
Nr. 281 281	Realizzazione di "Vertidrain" a fustella vuota, su tutta la superficie del campo, per una profondità di almeno 20 cm, spin d'entrata a 85° e con battute a 5-7 cm di distanza, eseguita con apposita macchina operatrice, ivi compreso la raccolta delle "carote" di terreno		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP120	euro (zero/45324)	mq	0,45324
Nr. 282 282 CONI_08.B. 001	Diserbo di tutta l'area interessata con diserbante ad azione sistematica, esclusi principi attivi ad azione residua. Periodo di azione 15/20 gg. euro (zero/25)	mq	0,25000
Nr. 283 283 CONI_08.B. 005	Preparazione del fondo Sabbia silicea granulometria prevalente 0.25 - 1.00 mm euro (settantacinque/00)	mc	75,00000
Nr. 284 284 CONI_08.B. 007	Piano quotato di base tramite primo livellamento - formazione baulatura del campo con pendenza 0,5% con livellatrice a controllo laser e compattamento tramite rullatura meccanica della superficie. euro (zero/70)	mq	0,70000
Nr. 285 285 CONI_08.B. 008	Compattamento tramite rullatura meccanica della superficie e passaggio con rete metallica livellatrice. euro (zero/08)	mq	0,08000
Nr. 286 286 CONI_08.B. 019	Formazione di tappeto erboso attraverso semina di tutto il terreno di gioco mediante macchina seminatrice di precisione per campi sportivi su terreno preparato, nella quantità di 45 g/mq di miscuglio di semi adeguato alle caratteristiche pedoclimatologiche della zona, semina rullatura, incluso ammendante organico ed irrigazione. Compreso il primo taglio, la squadratura del campo e la marcatura delle linee con speciali vernici atossiche. euro (due/45)	mq	2,45000
Nr. 287 287 CONI_08.B. 011	Concimazione con prodotto granulare tipo "Starter", con azoto a lenta concessione, ad alto contenuto di fosforo onde favorire la germinazione e la radicazione, distribuito con apposito carrello o con concimatrice meccanica di precisione. euro (zero/18)	mq	0,18000
Nr. 288 288	G) SOSTITUZIONE VETRI euro (zero/00)		0,00000
Nr. 289 289 NP97	Smontaggio di vetri rotti o non riutilizzabili e/o latre in policarbonato di qualsiasi tipo in lastra fino a mq 1, da serramenti in legno metallo e lucernari, misurazione dell'intera superficie vetrata compreso il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta a pubblica discarica. euro (trenta/92599)	mq	30,92599
Nr. 290 290 NP98	Fornitura e posa in opera di vetro stratificato di sicurezza mm 8/9 semiriflettente, compreso guarnizioni in gomma, sigillatura con silicone, opere provvisoriale e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (novantacinque/36076)	mq	95,36076
Nr. 291 291 NP99	Fornitura e posa in opera di vetro di sicurezza costituito da vetro 6/7 stampato C, compreso guarnizioni in gomma, sigillatura con silicone e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ottantadue/71076)	mq	82,71076
Nr. 292 292	H) IMPERMEABILIZZAZIONE SOLAIO CABINA ELETTRICA euro (zero/00)		0,00000
Nr. 293 293 TOS20_02.A 03.031.001	Rimozione di manto impermeabilizzante posto su coperture piane o inclinate, compreso il disancoraggio dalla struttura e l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale. - per manti rigidi e semirigidi euro (sei/09224)	mq	6,09224
Nr. 294 294 TOS20_01.D 05.005.001	IMPERMEABILIZZAZIONI: su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compreso gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro per la profondità necessaria e colli di raccordo con le pareti verticali; sono compresi inoltre il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma. - flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato euro (quindici/33054)	mq	15,33054
Nr. 295 295	I) DEMOLIZIONE TETTOIA IN FERRO E LAMIERA CHE COSTITUISCE L'ACCESSO ALLA TRIBUNA euro (zero/00)		0,00000
Nr. 296 296 TOS20_02.A 03.023.002	Smontaggio di manto di copertura in lastre in lamiera, ondulati plastici e simili compreso accatastamento del materiale al piano di appoggio; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale. - per una superficie oltre mq 10,00 euro (undici/27064)	mq	11,27064
Nr. 297 297 NP103	Smontaggio di struttura intelaiata in ferro, che costituisce la tettoia di accesso alla tribuna, formata da tubolari intralacciati in ferro, compreso puntellamenti, disancoraggio dai pilastri in c.a. taglio e calo a terra della struttura e accatastamento nell'area di cantiere. euro (trentasei/37824)	mq	36,37824
Nr. 298 298	L) INTERVENTI EDILIZI RELATIVI ALL'ANTINCENDIO euro (zero/00)		0,00000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 299 299 B.I. ART. 252.3.1.1	<p>Fornitura e posa in opera di PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 ad un'anta con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telaio lamiera d'acciaio zincata assemblato mediante giunti e con zanche da murare; anta senza battuta inferiore, con anima in isolante stratificato in lana di roccia e silicati, rivestimenti in lamiera d'acciaio zincata; guarnizioni termoespandenti, due cerniere, una a molla per chiusura automatica; maniglia con anima in acciaio e serratura con chiave; verniciatura RAL con polveri epossipoliestere termoindurite, finitura antigraffio goffrata (peso 38 kg/mq e spessore totale 60 mm) compreso guarnizioni perimetrali autoespandenti; - distanziale inferiore avvitato; ante senza battuta inferiore predisposte per inserimento maniglione antipanico e rinforzate internamente per montaggio chiusure e maniglie; preselettore per comando sequenza chiusura. <p>Dovranno essere rilasciate dalla ditta appaltatrice tutte le certificazioni relativamente al materiale utilizzato e alla sua corretta posa in opera.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Porta tagliafuoco REI 60 a una anta, dim. passaggio 820x2020 mm <p>euro (trecentoquarantasei/00)</p>	cadauno	346,00000
Nr. 300 300 B.I. ART. 252.3.1.3	<p>Fornitura e posa in opera di PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 ad un'anta con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telaio lamiera d'acciaio zincata assemblato mediante giunti e con zanche da murare; anta senza battuta inferiore, con anima in isolante stratificato in lana di roccia e silicati, rivestimenti in lamiera d'acciaio zincata; guarnizioni termoespandenti, due cerniere, una a molla per chiusura automatica; maniglia con anima in acciaio e serratura con chiave; verniciatura RAL con polveri epossipoliestere termoindurite, finitura antigraffio goffrata (peso 38 kg/mq e spessore totale 60 mm) compreso guarnizioni perimetrali autoespandenti; - distanziale inferiore avvitato; ante senza battuta inferiore predisposte per inserimento maniglione antipanico e rinforzate internamente per montaggio chiusure e maniglie; preselettore per comando sequenza chiusura. <p>Dovranno essere rilasciate dalla ditta appaltatrice tutte le certificazioni relativamente al materiale utilizzato e alla sua corretta posa in opera.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Porta tagliafuoco REI 60 a una anta, dim. passaggio 920x2020 mm <p>euro (trecentosessanta/00)</p>	cadauno	360,00000
Nr. 301 301 B.I. ART. 252.3.2.2	<p>Fornitura e posa in opera di PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 a de ante con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telaio lamiera d'acciaio zincata assemblato mediante giunti e con zanche da murare; anta senza battuta inferiore, con anima in isolante stratificato in lana di roccia e silicati, rivestimenti in lamiera d'acciaio zincata; guarnizioni termoespandenti, due cerniere, una a molla per chiusura automatica; maniglia con anima in acciaio e serratura con chiave; verniciatura RAL con polveri epossipoliestere termoindurite, finitura antigraffio goffrata (peso 38 kg/mq e spessore totale 60 mm) compreso guarnizioni perimetrali autoespandenti; - distanziale inferiore avvitato; ante senza battuta inferiore predisposte per inserimento maniglione antipanico e rinforzate internamente per montaggio chiusure e maniglie; preselettore per comando sequenza chiusura. <p>Dovranno essere rilasciate dalla ditta appaltatrice tutte le certificazioni relativamente al materiale utilizzato e alla sua corretta posa in opera.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Porta tagliafuoco REI 60 a una anta, dim. passaggio 1220x2020 mm <p>euro (seicentosette/00)</p>	cadauno	607,00000
Nr. 302 302 B.I. Art. 252.5.1.5	<p>Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio con doppia scatola di comando, serratura di sicurezza e accessori, parti in acciaio verniciate a forno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - su anta secondaria con chiusura alto e basso senza funzionamento dall'esterno. <p>euro (centoottantaquattro/38)</p>	cadauno	184,38000
Nr. 303 303 NP107	<p>RIQUALIFICAZIONE DI SOLAIO E PARETE IN FORATO REI 120</p> <p>Riqualificazione antincendio con certificazione REI 120 di solaio e pareti in mattoni forati da 8 cm con entrambi i lati intonacati, costituita da lastra Supersil di calcio fibrosilicato ad alte prestazioni in classe A1 con spessore 8 mm o superiore. Le lastre saranno appoggiate dalla parte esposta al fuoco e fissate alla stessa mediante tasselli metallici a espansione.</p> <p>STUCCATURA giunti NON NECESSARIA ai fini della resistenza al fuoco.</p> <p>Compreso relazione di calcolo da parte di tecnico abilitato inerente le certificazioni degli interventi di protezione passiva contro l'incendio.</p> <p>euro (trentanove/53441)</p>	mq	39,53441
Nr. 304 304 NP108	<p>Opera a corpo per lo smontaggio ed il ripristino del controsoffitto del magazzino spogliatoi zona calcetto successivamente alla posa in opera della tamponatura REI. Compreso eventuali opere murarie, accessori, fissaggi, e quanto altro per dare opera finita a regola d'arte.</p> <p>euro (quattrocentosettantasei/9556)</p>	a corpo	476,95560
Nr. 305 305 NP109	<p>Fornitura e posa in opera di estintori, omologati D.M. 20-12-82, compreso staffa di fissaggio a parete, accessori e quanto altro per dare opera finita a regola d'arte.</p> <p>euro (millequattrocentocinquantesette/33)</p>	a corpo	1'457,33000
Nr. 306 306 NP110	<p>Fornitura e posa in opera di cartellonistica per segnaletica verticale, in alluminio verniciato, compreso accessori, fissaggi e quanto altro per dare opera finita a regola d'arte.</p> <p>euro (trecentoquarantauno/52)</p>	a corpo	341,52000
Nr. 307 307	<p>M) FORNITURA PARATIE ANTI ALLAGAMENTO</p> <p>euro (zero/00)</p>		0,00000
Nr. 308 308 NP75	<p>Fornitura di paratie anti allagamento realizzata in doghe di alluminio con guarnizioni di tenuta. La paratia deve avere caratteristiche di leggerezza e maneggevolezza, per essere posata in pochi secondi, senza ricorrere ogni volta a personale specializzato, senza la necessità di dover installare guide o profili di sostegno e senza alterare le vie di accesso dei locali sotto tribuna a rischio allagamento. La paratia è costituita da due parti, una struttura rigida e una appendice mobile incernierata, dotata della maniglia di</p>		

COMUNE DI VINCI

Codice : NP01

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: FORMAZIONE DI CAVEDIO PER PASSAGGIO DI TUBAZIONE DI SCARICO, eseguita sia all'interno che all'esterno dei vani, eseguita esclusivamente con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici; compreso la fornitura e posa di rete elettrosaldata e formazione del massetto, a posa della tubazione avvenuta; escluso la posa della tubazione.

Articolo:

Prezzo a m: € **63,74859**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
Trasporto e Movimentazione						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	mc.	0,1500	€ 42,64568	€ 6,39685	
TOTALE TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI						€ 6,39685
PRODOTTI						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,0027	€ 11,2500	€ 0,03038	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,0088	€ 90,0000	€ 0,79200	
PR.P06.002.006	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 Articolo: 006 - Ø 6 200x200	Kg	1,8400	€ 0,8441	€ 1,55309	
PR.P01.002.08	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - sasso 22/30	Tn	0,0470	€ 10,3500	€ 0,48645	
TOTALE PR						€ 2,86191
ATTREZZATURE						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello	ora	0,5000	€ 3,4788	€ 1,73938	
TOTALE AT						€ 1,73938
RISORSE UMANE						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,7000	€ 28,7600	€ 20,13200	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,8000	€ 24,0800	€ 19,26400	
TOTALE RU						€ 39,39600
A	TOTALE PARZIALE (A)					€ 50,39414
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 7,55912
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,07559
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 5,79533
TOTALE ARTICOLO (A+B+C)						€ 63,74859
Incidenza manodopera (%)						61,80%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP02

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Forinitura e posa di finestre in alluminio con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1:2007). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016 ed essere almeno nella classe 2, compreso controtelai, posa e assistenza muraria.

Voce:

- Finestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale $U_w 1.8 \text{ W/mq}^\circ\text{k}$

Articolo:

Prezzo a mq: € 667,56327

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
TOS20_PR.P70.003.006	Finestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale $U_w 1.8 \text{ W/mq}^\circ\text{k}$	mq	1,0000	€ 430,59000	€ 430,59000	
	controtelaio in acciaio zingato per finestre	m	3,8000	€ 10,00000	€ 38,00000	
	TOTALE PR					€ 468,59000
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Qualificato	ora	0,8000	€ 28,7600	€ 23,00800	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,5000	€ 24,0800	€ 36,12000	
	TOTALE RU					€ 59,12800
A	TOTALE PARZIALE					€ 527,71800
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 79,15770
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 3,56210
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 60,68757
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 667,56327
	Incidenza manodopera (%)					8,86%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP03

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Rotazione di porte esterne compreso lo smontaggio della porta, lo smontaggio del telaio ed il successivo rimontaggio della porta con il senso di apertura verso l'esterno. Compreso eventuali opere murarie, accessori, fissaggi, e quanto altro per dare opera finita a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo cadauno: € 252,06390

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	accessori	a corpo	1	€ 120,00000	€ 120,00000	
	TOTALE PR					€ 120,00000
AT						
	TOTALE AT					€ -
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,5000	€ 28,7600	€ 43,14000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,5000	€ 24,0800	€ 36,12000	
	TOTALE RU					€ 79,26000
A	TOTALE PARZIALEU					€ 199,26000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 29,88900
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1,34501
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 22,91490
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 252,06390
	Incidenza manodopera (%)					31,44%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP04

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: MANIGLIONE BAGNO DISABILI
Fornitura e posa in opera di maniglione in acciaio zincato verniciato a polveri poliuretaniche termoisolanti (80/100 micron).
Colore bianco.
Completo di rosoni e piattelli in nylon. Isolato elettricamente.
Dimensioni 450x93 mm

Articolo:

Prezzo cadauno: € **72,79443**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
B.I. n. 1-2/2020 art. 162.5.6.1	Fornitura di maniglione	n.	1	€ 43,04	€ 43,04	
			0	€ -	€ -	
	TOTALE PR					€ 43,04000
RU						
RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,2000	€ 25,1000	€ 5,02000	
RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,5000	€ 18,9700	€ 9,48500	
	TOTALE RU					€ 14,50500
A	TOTALE PARZIALE					€ 57,54500
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 8,63175
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,38843
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 6,61768
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 72,79443
	Incidenza manodopera (%)					19,93%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP05

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Fornitura e posa in opera di nuova rubinetteria del gruppo lavabo per bagni disabili, acqua fredda e acqua calda, saltarello e scarico, seriemonoforo, monocomando, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo cadauno: € **134,91143**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.102.022	Rubinetto miscelatore per lavabo con leva a gomito (legge n 13/88 D.M. 236/89 D.P.R. 384/78) realizzato in ottone lucidato e cromato con vitone passante in ottone diam. 1/2"	cad	1	€ 60,910	€ 60,90975	
PR.P29.101.034	Sifone a bottiglia cromato regolabile per lavabo, diametro 1" con piletta	cad	1	€ 18,014	€ 18,01360	
PR.P29.101.039	Mensola per lavabo coppia 35 cm	cad	1	€ 23,074	€ 23,07360	
	TOTALE PR					€ 78,92335
RU						
RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,5000	€ 25,1000	€ 12,55000	
RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,8000	€ 18,9700	€ 15,17600	
	TOTALE RU					€ 27,72600
A	TOTALE PARZIALEU					€ 106,64935
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 15,99740
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,71988
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 12,26468
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 134,91143
	Incidenza manodopera (%)					20,55%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP06

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Fornitura e posa in opera di nuova rubinetteria per doccia completa del vaso disabili, completa di tubazione per il collegamento alla tubazione di scarico esistente ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo cadauno: € **183,76023**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	doccetta disabili	cad	1	€ 100,000	€ 100,00000	
	Apparecchiate per montaggio	cad	1	€ 15,000	€ 15,00000	
	TOTALE PR					€ 115,00000
RU						
RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,4500	€ 25,1000	€ 11,29500	
RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	1,0000	€ 18,9700	€ 18,97000	
	TOTALE RU					€ 30,26500
A	TOTALE PARZIALEU					€ 145,26500
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 21,78975
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,98054
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 16,70548
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 183,76023
	Incidenza manodopera (%)					16,47%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP07

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Fornitura e posa in opera di finitura delle mazzette formata da lamina in alluminio dello stesso colore della porta, per il rivestimento delle mazzette, su parete spessore 30 cm, compreso opere provvisoria, materiali per la posa e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo cadauno: € **76,13706**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
B.I. n° 1-2/2020 Articolo 20.3.10.26	Lastra in alluminio 99,5 % piana liscia: preverniciata poliestere, spessore 10/10 mm	mq	2,1700	€ 13,5200	€ 29,33840	
	TOTALE PR					€ 29,33840
AT						
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
	TOTALE AT					€ -
RU						
RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,7000	€ 25,1000	€ 17,57000	
RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,7000	€ 18,9700	€ 13,27900	
	TOTALE RU					€ 30,84900
A	TOTALE PARZIALE					€ 60,18740
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 9,02811
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,40626
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 6,92155
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 76,13706
	Incidenza manodopera (%)					40,52%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP08

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Fornitura e posa in opera di finitura delle mazzette formata da lamina in alluminio dello stesso colore della porta, per il rivestimento delle mazzette, su parete spessore 10 cm, compreso opere provvisorie, materiali per la posa e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo cadauno: € **61,25763**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
B.I. n° 6/2013 Articolo 20.3.10.26	Lastra in alluminio 99,5 % piana liscia: preverniciata poliestere, spessore 10/10 mm	mq	1,3000	€ 13,5200	€ 17,57600	
	TOTALE PR					€ 17,57600
AT						
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
	TOTALE AT					€ -
RU						
RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,7000	€ 25,1000	€ 17,57000	
RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,7000	€ 18,9700	€ 13,27900	
	TOTALE RU					€ 30,84900
A	TOTALE PARZIALE					€ 48,42500
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 7,26375
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,32687
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 5,56888
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 61,25763
	Incidenza manodopera (%)					50,36%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP09

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Fornitura e posa in opera di porta d'ingresso in alluminio e vetro antinfortunistico acidato, di qualunque dimensione con telaio e con o senza soprallucce, in alluminio con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), con profilati a taglio termico, compreso di vetro antinfortunistico acidato, sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1:2007). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016 ed essere almeno nella classe 2, compreso controtelai, posa e assistenza muraria.
- porta ad un'anta con apertura normale con vetrocamera oscurante esterno, trasmittanza totale inferiore a $U_w 1.8 \text{ W/mq}^{\circ}\text{k}$

Articolo:

Prezzo mq: € **711,63840**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
TOS20_PR.P70.003.010	Porta ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera oscurante sull'esterno, trasmittanza totale inferiore a $U_w 1.5 \text{ W/mq}^{\circ}\text{k}$	mq	1,0000	€ 449,64000	€ 449,64000	
	Fornitura di vetro stratificato di sicurezza mm 8/9 semiriplettente, compreso guarnizioni in gomma	mq	0,6000	€ 60,00000	€ 36,00000	
	TOTALE PR					€ 485,64000
AT						
				€ -	€ -	
	TOTALE AT					€ -
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Qualificato	ora	1,0000	€ 28,7600	€ 28,76000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,0000	€ 24,0800	€ 48,16000	
	TOTALE RU					€ 76,92000
A	TOTALE PARZIALE					€ 562,56000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 84,38400
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 3,79728
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 64,69440
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 711,63840
	Incidenza manodopera (%)					10,81%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP10

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Formazione di nuova apertura su pannello autoportate sandwich, costituito da lamina in alluminio sulle facce esterne con interposto strato di isolante, spessore complessivo cm 5, compreso il taglio del pannello, l'inserimento del telaio in alluminio per il successivo montaggio della porta, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a pubblica discarica ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo cad.: € **387,74275**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	mc.	0,1008	€ 42,6457	€ 4,29868	
02.A07.001.001	TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche, escluso gli oneri di discarica disposti dalle P.A. e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere. Carico, trasporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50	mc.	0,1008	€ 58,9020	€ 5,93732	
	Fornitura e posa controtelaio metallico	cad.	1,0000	€ 120,000	€ 120,00000	
	TOTALE					€ 130,23601
RU						
RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	4,0000	€ 25,1000	€ 100,40000	
RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	4,0000	€ 18,9700	€ 75,88000	
	TOTALE RU					€ 176,28000
A	TOTALE PARZIALE					€ 306,51601
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 45,97740
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 2,06898
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 35,24934
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 387,74275
	Incidenza manodopera (%)					45,46%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP11

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Fornitura e posa in opera di parete prefabbricata sandwich composta da lamiera zincata con interposto pannelli isolanti spessore 5 cm, montate su controtelaio in ferro, compreso la struttura di sostegno per eventuale attacco lavandino, tagli, formazione della sede d'incaasso della parete e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo mq: € **162,64738**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Fornitura di parete in alluminio anodizzato	mq.	1,0000	€ 70,0000	€ 70,00000	
	TOTALE					€ 70,00000
RU						
RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	1,2000	€ 25,1000	€ 30,12000	
RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	1,5000	€ 18,9700	€ 28,45500	
	TOTALE RU					€ 58,57500
A	TOTALE PARZIALE					€ 128,57500
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 19,28625
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,86788
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 14,78613
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 162,64738
	Incidenza manodopera (%)					36,01%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP12

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Chisura parziale di vano porta per formazione di finestra su pannello autoportate sandwich, costituito da lamiera zincata con interposto strato di isolante, spessore complessivo cm 10, compreso il taglio del pannello superiore per un'altezza di circa 10 cm, il taglio del pannello da posare, la formazione della sede d'incasso del nuovo pannello, l'inserimento del telaio in alluminio per il successivo montaggio della finestra, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a pubblica discarica ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo cad.: € **381,42824**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	mc.	0,1740	€ 42,6457	€ 7,42035	
02.A07.001.001	TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche, escluso gli oneri di discarica disposti dalle P.A. e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere. Carico, trasporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50	mc.	0,1740	€ 58,9020	€ 10,24895	
	Fornitura e posa controtelaio metallico	cad.	1,0000	€ 80,0000	€ 80,00000	
	Fornitura di parete in alluminio anodizzato	mq.	1,4500	€ 95,0000	€ 137,75000	
	TOTALE					€ 235,41930
RU						
RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	1,5000	€ 25,1000	€ 37,65000	
RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	1,5000	€ 18,9700	€ 28,45500	
	TOTALE RU					€ 66,10500
A	TOTALE PARZIALE					€ 301,52430
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 45,22865

	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 2,03529
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 34,67529
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 381,42824
	Incidenza manodopera (%)					17,33%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP13

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE: fornitura e posa in opera di porzioni di pavimento di qualsiasi tipo (gres porcellanato), compreso i materiali di allettamento e di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 2) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Articolo:

Prezzo a mq: € **48,95328**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR .P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2017 Normale C1	kg	0,8	0,19342	€ 0,15474	
PR .P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,2	0,79756	€ 0,15951	
B.I. n. 1-2/2020 articolo 41.1.11.1	Forniture di mottonelle in gres fine porcellanato, antigelivo, dim 33x33 colori a tutto spessorec	mq	1	12,90000	€ 12,90000	
	TOTALE PR					€ 13,21425
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,3000	€ 28,7600	€ 8,62800	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,7000	€ 24,0800	€ 16,85600	
	TOTALE RU					€ 25,48400
A	TOTALE PARZIALE					€ 38,69825
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 5,80474
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,26121
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 4,45030
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 48,95328
	Incidenza manodopera (%)					52,06%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP15

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Sostituzione del telo di copertura della doppia cupola che costituisce il gazebo e dei laterali perimetrali finestrati, compreso la rimozione del telo esistente, il carico, trasporto e scarico del materiale rimosso a pubblica discarica, la fornitura e posa in opera del nuovo telo in tessuto PVC, certificato ignifugo A.D.R. Cl. 1 della copertura e dei laterali perimetrali finestrati e scorrevole a mezzo carrucola diametro mm 24 doppio cuscinetto. Sono compresi le opere provvisorie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo a corpo **€ 17 735,30000**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Materiali telo di copertura in PVC e perimetrali finestrati	a corpo	1,0000	€ 12 000,00	€ 12 000,00	
	TOTALE					€ 12 000,00000
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	10,0000	€ 28,7600	€ 287,60000	
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	10,0000	€ 28,7600	€ 287,60000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	30,0000	€ 24,0800	€ 722,40000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	30,0000	€ 24,0800	€ 722,40000	
	TOTALE RU					€ 2 020,00000
A	TOTALE PARZIALE					€ 14 020,00000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 2 103,00000
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 94,63500
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 1 612,30000
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 17 735,30000
	Incidenza manodopera (%)					11,39%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP16

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce:

Smontaggio di struttura esistente che costituisce l'attuale magazzino del Bar posto nell'area Nord, costituito da struttura portante in tubolari di lamiera e pareti in OSB, compreso lo smontaggio degli infissi e l'accatastamento nell'area di cantiere, opere provvisoria, e quanto altro necessario per dare il lavoro finiti a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo a corpo:

€ 675,55048

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
TOS20_02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	mc	1,0000	€ 33,71200	€ 33,71200	
	TOTALE PR					€ 33,71200
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Qualificato	ora	4,0000	€ 28,7600	€ 115,04000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	8,0000	€ 24,0800	€ 192,64000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	8,0000	€ 24,0800	€ 192,64000	
	TOTALE RU					€ 500,32000
A	TOTALE PARZIALE					€ 534,03200
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 80,10480
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 3,60472
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 61,41368
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 675,55048
	Incidenza manodopera (%)					74,06%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP17

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Fornitura e posa in opera di casetta in legno di abete nordico realizzata con sistema block.house con spessore delle pareti cm 4,4 dimensioni in pianta m. 3,00x2,00, con altezza media m 2,45, dotata di porta d'ingresso e quattro finestre poste su due lati del manufatto, dotate di doppi vetri e guarnizione in gomma isolante con apertura sia a battente che basculante, ancorata direttamente sulla soletta in cls, completa di verniciatura antitarlo delle pareti, rivestimento in cartongesso interno fino a m. 2,00, impiantatura lavabile garantita per l'immagazzinaggio di prodotti alimentari completa di retine alle finestre, compreso ogni onere di fornitura posa e trasporto.

Articolo:

Prezzo a a corpo

€ 3 506,02340

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	casetta in legno di abete.....	a corpo	1,0000	€ 2 300,00	€ 2 300,00	
	TOTALE					€ 2 300,00000
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	3,0000	€ 28,7600	€ 86,28000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	8,0000	€ 24,0800	€ 192,64000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	8,0000	€ 24,0800	€ 192,64000	
	TOTALE RU					€ 471,56000
A	TOTALE PARZIALE					€ 2 771,56000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 415,73400
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 18,70803
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 318,72940
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 3 506,02340
	Incidenza manodopera (%)					13,45%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP18

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: SANIFICAZIONE dei locali sotto la tribuna (pulizia, disinfestazione e disinfezione), compreso lo smaltimento del guano per conferimento all'inceneritore di rifiuto speciale, il trasporto del materiale Rifiuto Speciale a rischio infettivo, la manodopera per la pulizia e sanificazione.

Si stima l'impiego di due operatori per circa un giorno lavorativo.

Articolo:

Prezzo a corpo:

€ 1 942,12920

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	Sanificazione dell'area posta sotto la gradinata (pulizia, disinfestazione e disinfezione):	mq	435,0000	€ 2,00	€ 870,00	
	Smaltimento guano per conferimento all'inceneritore di rifiuto speciale	Kg	100,0000	€ 1,00	€ 100,00	
	Trasporto materiale Rifiuto Speciale a rischio infettivo	cad.	1,0000	€ 180,00	€ 180,00	
	TOTALE PR					€ 1 150,00000
AT						
	TOTALE AT					€ -
RU						
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	8,0000	€ 24,0800	€ 192,64000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	8,0000	€ 24,0800	€ 192,64000	
	TOTALE RU					€ 385,28000
A	TOTALE PARZIALE					€ 1 535,28000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 230,29200
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 10,36314
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 176,55720
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 1 942,12920
	Incidenza manodopera (%)					19,84%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP19

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Rimozione di bancone e arredamenti all'interno del locale bar compreso carico trasporto e scarico del materiale di risulta a pubblica discarica ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo a corpo.: **€ 622,45011**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	mc.	2,0000	€ 42,6457	€ 85,29136	
02.A07.001.001	TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche, escluso gli oneri di discarica disposti dalle P.A. e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere. Carico, trasporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50	mc.	2,0000	€ 58,9020	€ 117,80406	
	TOTALE					€ 203,09542
RU						
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,0000	€ 24,0800	€ 96,32000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,0000	€ 24,0800	€ 96,32000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,0000	€ 24,0800	€ 96,32000	
	TOTALE RU					€ 288,96000
A	TOTALE PARZIALE					€ 492,05542
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 73,80831
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 3,32137
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 56,58637
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 622,45011
	Incidenza manodopera (%)					46,42%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP20

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Demolizione di pavimentazione e della sottostante malta di allettamento previo taglio con flessibile per predisporre il montaggio della soglia o di nuova pavimentazione, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Articolo:

Prezzo a mq: € **65,30725**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PRODOTTI						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00.	mc.	0,2000	€ 42,64568	€ 8,52914	
	TOTALE PR					€ 8,52914
ATTREZZATURE		ora	0,11	1,0000	0,11	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori. Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,11	1,2650	0,13915	
				€ -	€ -	
	TOTALE AT					€ 0,24915
RISORSE UMANE						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,8000	€ 28,7600	€ 23,00800	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,8000	€ 24,8000	€ 19,84000	
	TOTALE RU					€ 42,84800
A	TOTALE PARZIALE					€ 51,62629
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 7,74394
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,34848
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 5,93702
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 65,30725
	Incidenza manodopera (%)					65,61%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP21

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOGLIA IN PIETRA DIORITE SABBBIATA
Fornitura e posa in opera di soglia esterna in materiale lapideo, con malta cementizia, compreso, tagli, sfridi, formazione di quartabuoni, materiale per la posa, stuccatura e stilatura dei giunti, riquadrature di vani od aperture, pulizia delle superfici.

Articolo:

Prezzo a mq: € 179,48306

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	Kg	1,7000	€ 0,1934	€ 0,32881	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	Kg	0,4000	€ 0,7976	€ 0,31902	
	Fornitura lastre in pietra(Diorite), scelata commerciale, sabbbiata, spessore 2 cm.	mq	1	€ 110,000	€ 110,00000	
	TOTALE PR					€ 110,64784
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,5000	€ 28,7600	€ 14,38000	
RU.M10.001.004	Operaio - Comune	ora	0,7000	€ 24,0800	€ 16,85600	
	TOTALE RU					€ 31,23600
A	TOTALE PARZIALEU					€ 141,88384
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 21,28258
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,95772
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 16,31664
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 179,48306
	Incidenza manodopera (%)					17,40%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP22

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Rimozioni tubazioni di scarico in PVC, di qualsiasi diametro, posti esternamente alla muratura e ancorati all'intradosso del soffitto e/o alla parete, compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50, sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Articolo:

Prezzo a m: € **6,42634**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00.	mc.	0,0200	€ 42,6457	€ 0,85291	
	TOTALEE PR					€ 0,85291
AT						
				€ -	€ -	
	TOTALE AT					€ -
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,0800	€ 28,7600	€ 2,30080	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,0800	€ 24,0800	€ 1,92640	
	TOTALE RU					€ 4,22720
A	TOTALE PARZIALE					€ 5,08011
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 0,76202
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,03429
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 0,58421
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 6,42634
	Incidenza manodopera (%)					65,78%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP23

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Rimozioni tubazioni di adduzione acqua potabili, posti esternamente alla muratura, compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50, sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Articolo:

Prezzo a m: € **5,88688**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00.	mc.	0,0100	€ 42,6457	€ 0,42646	
	TOTALE PR					€ 0,42646
AT						
				€ -	€ -	
	TOTALE AT					€ -
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,0800	€ 28,7600	€ 2,30080	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,0800	€ 24,0800	€ 1,92640	
	TOTALE RU					€ 4,22720
A	TOTALE PARZIALE					€ 4,65366
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 0,69805
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,03141
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 0,53517
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 5,88688
	Incidenza manodopera (%)					71,81%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP24

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Fornitura e posa in opera di guaina tagliamuro con membrana in rotoli da applicare a freddo della larghezza di circa cm. 35 e rinforzata con poliestere, spessore mm. 4 in corrispondenza delle nuove murature, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo a ml: € **5,30693**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
TOS20_PR.P19.01 8.020	MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI, MEMBRANE E SCHERMI accompagnati da documentazione attestante la conformità in conformità al Regolamento U.E. 305/2011 e alla norma di prodotto di pertinenza (marcatura CE) e classificate secondo la UNI 8818:2016. - Membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri armata con t.n.t. a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile - Flessibilità a freddo -15°C spessore mm4	mq	0,35	€ 3,74000	€ 1,30900	
	TOTALE PR					€ 1,30900
AT						
	TOTALE AT					€ -
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,0250	€ 28,7600	€ 0,71900	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,0900	€ 24,0800	€ 2,16720	
	TOTALE RU					€ 2,88620
A	TOTALE PARZIALEU					€ 4,19520
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 0,62928
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,02832
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 0,48245
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 5,30693
	Incidenza manodopera (%)					54,39%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP25

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Ampliamento di vano porta esistente con inserimento di nuovi architravi , mediante il taglio a forza della muratura per realizzare l'ampliamento del vano porta, una superficie massima di mq. 0,50, la rimozione dell'architrave esistente, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio, fornitura e posa di architravi prefabbricate in laterro-cemento con appoggi adeguatamente murati con malta di cemento a riempire ogni vuoto, con appoggi laterali di profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm, la formazione delle nuove mazzette e il ripristino dell'intonaco compreso fine e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte.
- per muri di spessore inferiore a 15 cm

Articolo:

Prezzo cadauno: € 255,77485

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	forinitura di architrave	cad.	1	€ 35,000	€ 35,00000	
	malta premiscelata per intonaci secondo la UNI EN 998-1:2016 a base di cemento per interni ed esterni, in sacchi da 25 kg	kg.	10	€ 0,093	€ 0,92600	
	TOTALE PR					€ 35,92600
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	0,8	€ 3,479	€ 2,78300	
AT.N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,8	€ 53,611	€ 42,88856	
	TOTALE AT					€ 45,67156
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	2,1000	€ 28,7600	€ 60,39600	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,5000	€ 24,0800	€ 60,20000	
	TOTALE RU					€ 120,59600
A	TOTALE PARZIALEU					€ 202,19356
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 30,32903
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1,36481
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 23,25226
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 255,77485
	Incidenza manodopera (%)					47,15%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP26

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Sostituzione e/o inserimento di nuovi architravi per ampliamento e la firmazione di porte interne, mediante la rimozione dell'eventuale architrave esistente, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio, fornitura e posa di architravi prefabbricate in laterro-cemento con appoggi adeguatamente murati con malta di cemento a riempire ogni vuoto, e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte, con appoggi laterali di profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm.
- per muri di spessore inferiore a 15 cm

Articolo:

Prezzo cadauno

€ 195,87858

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	forinitura di architrave	cad.	1	€ 35,000	€ 35,00000	
			0	€ -	€ -	
	TOTALE PR					€ 35,00000
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	0,5	€ 3,479	€ 1,73938	
AT.N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,5	€ 53,611	€ 26,80535	
	TOTALE AT					€ 28,54473
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,5000	€ 28,7600	€ 43,14000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,0000	€ 24,0800	€ 48,16000	
	TOTALE RU					€ 91,30000
A	TOTALE PARZIALEU					€ 154,84473
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 23,22671
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1,04520
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 17,80714
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 195,87858
	Incidenza manodopera (%)					46,61%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP27

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Inserimento di nuovi architravi costituiti da profilati IPE – HE conformi alle norme UNI EN 10365:2017, UNI EN 10024:1996 e UNI EN 10034:1995, per la formazione di porte interne, mediante, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di alloggiamento, fornitura e posa di architravi con appoggi adeguatamente murati con malta di cemento a riempire ogni vuoto, realizzazione di intonaco, sulla parte esterna, con inserimento di rete per intonaco e fornitura e posa di cartere in alluminio verniciato sulla parte interna compreso fornitura e posa di isolante per il riempimento dei vuoti in corrispondenza della longarina e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte, con appoggi laterali di profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm.
- per muri di spessore 25 cm

Articolo:

Prezzo a corpo:

€ 364,54551

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
TOS20_PR.P06.00 6.001	Profilati IPE – HE conformi alle norme UNI EN 10365:2017,UNI EN 10024:1996 e UNI EN 10034:1995 - fino a mm 240 - n. 2 HE A 120 lunghezza 130 cm	kg	127,36	€ 0,76075	€ 96,88912	
TOS20_PR.P04.00 1.002	ELEMENTI PER MURATURA E SOLAI IN LATERIZIO ED IN CLS: I laterizi per muratura devono recare la marcatura CE secondo la norma UNI EN 771-1:2015, gli elementi di calcestruzzo vibrocompresso per muratura secondo la norma UNI EN 771-3:2015 ed entrambi devono essere accompagnati da certificato prestazionale (Dop) in conformità al Regolamento U.E. n. 305/2011 Prodotti da Costruzione. - mattone in laterizio, Uni Pieno cm 25x12x5,5	kg	80	€ 0,14900	€ 11,92000	

TOS20_PR.P09.01 4.002	MALTE E CEMENTI: prodotti pre confezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici - Malte premiscelate per murature, certificate CE secondo la UNI EN 998-2:2016 - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	200	€ 0,03881	€ 7,76200	
TOS20_PR.P02.00 8.001	LEGANTI IDRAULICI: Tutte le forniture devono essere accompagnate dall'attestato di conformità CE e avere i requisiti previsti dalle norme vigenti. - velo pronto in sacchi da 25 kg	Tn	0,005	€ 158,07000	€ 0,79035	
TOS20_PR.P02.00 8.001	MALTE E CEMENTI: prodotti pre confezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici. - Malta premiscelate per intonaci secondo la UNI EN 998-1:2016. - a base di calce idrata e cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	Kg	50	€ 0,06373	€ 3,18650	
TOS20_PR.P18.02 2.002	ISOLANTI TERMICI E ACUSTICI : i prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE e dichiarazione di Prestazione (DoP). Gli isolanti termici devono essere conformi alla norma UNI EN 13172:2012, e rispettare i requisiti della norma UNI EN 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005). - Materiali isolanti di origine minerale: Materassini in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI 13162:2015 ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa. - densità 80 kg/m3 spessore 60 mm	mq	0,13	€ 6,26400	€ 0,81432	
	carter in alluminio verniciato sviluppo 40 cm	m	1,3	€ 10,00000	€ 13,00000	
	TOTALE PR					€ 134,36229
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	0,5	€ 3,479	€ 1,73938	

AT.N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,5	€ 53,611	€ 26,80535	
AT.N01.072.001	MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,18	€ 1,063	€ 0,19125	
	TOTALE AT					€ 28,73598
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,0000	€ 28,7600	€ 28,76000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,0000	€ 24,0800	€ 48,16000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,0000	€ 24,0800	€ 48,16000	
	TOTALE RU					€ 125,08000
A	TOTALE PARZIALEU					€ 288,17827
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 43,22674
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1,94520
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 33,14050
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 364,54551
	Incidenza manodopera (%)					34,31%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP28

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Forinitura e posa di porta in alluminio con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1:2007). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016 ed essere almeno nella classe 2, compreso controtelai, posa e assistenza muraria.

Voce:

- Portafinestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale $U_w 1.8 \text{ W/mq}^{\circ}\text{k}$

Articolo:

Prezzo a mq: € 695,97770

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
TOS20_PR.P70.003.010	Portafinestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale $U_w 1.8 \text{ W/mq}^{\circ}\text{k}$	mq	1,0000	€ 449,64000	€ 449,64000	
	controtelaio in acciaio zingato per porta	m	3,8000	€ 10,00000	€ 38,00000	
	TOTALE PR					€ 487,64000
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Qualificato	ora	0,5000	€ 28,7600	€ 14,38000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,0000	€ 24,0800	€ 48,16000	
	TOTALE RU					€ 62,54000
A	TOTALE PARZIALE					€ 550,18000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 82,52700
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 3,71372
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 63,27070
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 695,97770
	Incidenza manodopera (%)					8,99%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP29

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Forinitura e posa di infisso in alluminio non apribile costituito da montanti e traverse in alluminio con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1:2007). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016 ed essere almeno nella classe 2, compreso controtelai, posa e assistenza muraria.

Voce:

- infisso in alluminio non apribile con vetrocamera oscurante sull'esterno, trasmittanza totale U_w 1.8 W/mq°k

Articolo:

Prezzo cadauno:

€ 440,85250

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	infisso in alluminio non apribile con vetrocamera oscurante sull'esterno, trasmittanza totale U_w 1.5 W/mq°k	mq	1,0000	€ 260,00000	€ 260,00000	
	controtelaio in acciaio zingato per finestre	m	3,8000	€ 10,00000	€ 38,00000	
	TOTALE PR					€ 298,00000
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Qualificato	ora	0,5000	€ 28,7600	€ 14,38000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,5000	€ 24,0800	€ 36,12000	
	TOTALE RU					€ 50,50000
A	TOTALE PARZIALE					€ 348,50000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 52,27500
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 2,35238
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 40,07750
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 440,85250
	Incidenza manodopera (%)					11,46%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP30

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Modifica infisso esistente per l'inserimento di finestra apribile, compreso lo smontaggio del vetro e del fermavetro, l'inserimento della nuova finestra a taglio freddo, compreso vetro 6/7 sigillato tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte

Voce:

Articolo:

Prezzo cadauno: € 360,37320

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	finestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas a taglio freddo con vetro 6/7	mq	0,8100	€ 220,00000	€ 178,20000	
	TOTALE PR					€ 220,00000
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Qualificato	ora	1,0000	€ 28,7600	€ 28,76000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,5000	€ 24,0800	€ 36,12000	
	TOTALE RU					€ 64,88000
A	TOTALE PARZIALE					€ 284,88000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 42,73200
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1,92294
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 32,76120
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 360,37320
	Incidenza manodopera (%)					18,00%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP31

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Fornitura e posa in opera di controtelaio tipo scrigno base per intonaco, controtelaio metallico in lamiera modello scrigno base, avente sede interna di mm 69 per parete interna divisoria formata da laterizi forati di cm 8 con spessore complessivo finito di mm 105, idoneo per l'alloggiamento all'interno di una porta (modello anta unica) scorrevole, rigida, a scomparsa, di peso massimo unitario di kg 80. dimensioni luci di passaggio: cm 70 x cm 210 e cm 90 x cm 210.

Il controtelaio deve essere certificato e munito di garanzia scritta.

Articolo:

Prezzo cadauno: € **433,31310**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	Fornitura controtelaio scrigno modello base	cad	1	€ 280,000	€ 280,00000	
			0	€ -	€ -	
	TOTALE PR					€ 280,00000
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,5000	€ 28,7600	€ 14,38000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,0000	€ 24,0800	€ 48,16000	
	TOTALE RU					€ 62,54000
A	TOTALE PARZIALEU					€ 342,54000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 51,38100
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 2,31215
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 39,39210
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 433,31310
	Incidenza manodopera (%)					14,43%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP32

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Fornitura e posa in opera di porta scorrevole a scomparsa, ad anta singola, luce netta 70x210 cm e 90x210 cm, costituita da telaio in alluminio e pannello in alluminio di spessore mm. 40. Finitura laccata bianco, compreso maniglia e ferramenti.

Articolo:

Prezzo cadauno: € **595,18250**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	fornitura porta in alluminio a scomparsa dim. cm 70 x 210 e cm. 90 x 210	cad.	1,0000	€ 420,0000	€ 420,00000	
				€ -	€ -	
	TOTALE PR					€ 420,00000
AT						
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
	TOTALE AT					€ -
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Qualificato	ora	0,5000	€ 28,7600	€ 14,38000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,5000	€ 24,0800	€ 36,12000	
	TOTALE RU					€ 50,50000
A	TOTALE PARZIALE					€ 470,50000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 70,57500
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 3,17588
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 54,10750
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 595,18250
	Incidenza manodopera (%)					8,48%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP33

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: INSTALLAZIONE SANITARI: Fornitura e posa in opera di apparecchi igienico-termo-sanitari, orinatoi, compreso montaggio apparecchiature, attacchi e raccordi per il collegamento alla tubazione di scarico e alla tubazione di adduzione dell'acqua compketi di rubinetteria.

Articolo:

Prezzo cadauno: € 300,98778

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
B.I. n. 1-2/2020 162.1.10.2	ORINATOIO in vitreous-china bianco tipo sospeso, con sifone: ovoidale 35x34	cad	1,0000	€ 84,0000	€ 84,00000	
B.I. n. 1-2/2020 162.2.4.2	Rubinetteria per orinatoio	cad	1,0000	€ 36,9000	€ 36,90000	
B.I. n. 1-2/2020 162.3.8.1	Apparecchiature per orinatoio	cad	1,0000	€ 95,0000	€ 95,00000	
	TOTALE PR					€ 215,90000
RU						
RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,5000	€ 25,1000	€ 12,55000	
RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,5000	€ 18,9700	€ 9,48500	
	TOTALE RU					€ 22,03500
A	TOTALE PARZIALE					€ 237,93500
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 35,69025
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1,60606
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 27,36253
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 300,98778
	Incidenza manodopera (%)					7,32%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP34

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543.

Articolo: - fornitura e posa in opera di piatto doccia in metacrilato 900x900 mm posto a filo pavimento antiscivolo con piletta sifonata a norma legge abbatt. Barr. Arch.

Prezzo a cad: € **407,30672**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
B.I. n° 1-2/2020 Articolo 162.5.4.1	piatto doccia in metacrilato 900x900	cad.	1,0000	€ 263,0000	€ 263,00000	
	TOTALE PR					€ 263,00000
AT						
B.I. n° 1-2/2020 Articolo 162.3.7.1	Apparecchiatura per doccia con pozzetto in p.v.c.	cad.	1,0000	€ 20,2000	€ 20,20000	
	TOTALE AT					€ 20,20000
RU						
RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,8800	€ 25,1000	€ 22,08800	
RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,8800	€ 18,9700	€ 16,69360	
	TOTALE RU					€ 38,78160
A	TOTALE PARZIALE					€ 321,98160
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 48,29724
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 2,17338
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 37,02788
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 407,30672
	Incidenza manodopera (%)					9,52%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP35

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543.

Articolo: - fornitura e posa in opera di sedile reclinabile, in tubolare di alluminio rivestito di naylon, con piastre a parete, dim. 480x470 mm

Prezzo a cad: € **374,07770**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
B.I. n° 1-2/2020 Articolo 162.5.8.1	sedile reclinabili	cad.	1,0000	€ 274,0000	€ 274,00000	
	TOTALE PR					€ 274,00000
AT						
			0,0000	€ -	€ -	
	TOTALE AT					€ -
RU						
RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5ª categoria di livello superiore	ora	0,2000	€ 25,1000	€ 5,02000	
RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2ª categoria	ora	0,8800	€ 18,9700	€ 16,69360	
	TOTALE RU					€ 21,71360
A	TOTALE PARZIALE					€ 295,71360
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 44,35704
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1,99607
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 34,00706
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 374,07770
	Incidenza manodopera (%)					5,80%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP36

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: Fornitura e posa in opera di maniglione in alluminio rivestito in nylon in posizione orizzontale ribaltabile di lunghezza 800 mm, posto a 35 cm di distanza da asse seggiolino ribaltabile docce.

Articolo:

Prezzo a cad: € **283,42780**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
B.I. n° 1-2/2020 Articolo 162.5.6.10	maniglione in alluminio ribaltabile	cad.	1,0000	€ 202,3400	€ 202,34000	
	TOTALE PR					€ 202,34000
AT						
			0,0000	€ -	€ -	
	TOTALE AT					€ -
RU						
RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5ª categoria di livello superiore	ora	0,2000	€ 25,1000	€ 5,02000	
RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2ª categoria	ora	0,8800	€ 18,9700	€ 16,69360	
	TOTALE RU					€ 21,71360
A	TOTALE PARZIALE					€ 224,05360
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 33,60804
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1,51236
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 25,76616
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 283,42780
	Incidenza manodopera (%)					7,66%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP37

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: PULIZIA CANALETTA interna ai locali doccia, compreso la rimozione della griglia la pulizia della canaletta e il ripristino della griglia ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo a m: € **24,36896**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
			0,0000	€ -	€ -	
			0,0000	€ -	€ -	€ -
AT						
			0,0000	€ -	€ -	
				€ -	€ -	
	TOTALE AT					€ -
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,0000	€ 28,7600	€ -	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,8000	€ 24,0800	€ 19,26400	
	TOTALE RU					€ 19,26400
A	TOTALE PARZIALE					€ 19,26400
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 2,88960
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,13003
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 2,21536
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 24,36896
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP38

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: OPERE IDRAULICHE

Lavori di idraulica per la sostituzione del galleggiante della cassetta di scarico del w.c., compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo cadauno: € **55,76120**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	materiali	cad.	1,0000	€ 20,0000	€ 20,00000	
			0,0000	€ -	€ -	
	TOTALE PR					€ 20,00000
RU						
RU.M10.001.002	Operaio - Specializzato	ora		€ 28,7600	€ -	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,0000	€ 24,0800	€ 24,08000	
	TOTALE RU					€ 24,08000
	TOTALE PARZIALE					€ 44,08000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 6,61200
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,29754
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 5,06920
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 55,76120
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP39

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: OPERE IDRAULICHE

Lavori di idraulica per il ripristino degli scarichi esistenti, ripristinare le rubinetterie dei lavandini, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo cadauno: € 51,61200

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
			0,0000	€ -	€ -	
			0,0000	€ -	€ -	
	TOTALE PR					€ -
RU						
RU.M10.001.002	Operaio - Specializzato	ora	1,0000	€ 28,7600	€ 28,76000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,5000	€ 24,0800	€ 12,04000	
	TOTALE RU					€ 40,80000
A	TOTALE PARZIALE					€ 40,80000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 6,12000
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,27540
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 4,69200
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 51,61200
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP40

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: RUBINETTERIA

Smontaggio vecchia rubinetteria e fornitura e posa in opera di gruppo doccia completo di asta, doccia e rubinetteria tipo miscelatore, serie tradizionale commerciale, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte

Articolo:

Prezzo cadauno: € 144,04555

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
B.I. 1-2/2020 Art. 162.2.3.6	Fornitura gruppo doccia completo serie tradizionale commerciale	cad	1	€ 67,000	€ 67,00000	
B.I. 1-2/2020 Art. 162.2.2.6	Braccio doccia con soffione	cad	1	€ 27,900	€ 27,90000	
	TOTALE PR					€ 94,90000
RU						
RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,0000	€ 25,1000	€ -	
RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	1,0000	€ 18,9700	€ 18,97000	
	TOTALE RU					€ 18,97000
A	TOTALE PARZIALEU					€ 113,87000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 17,08050
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,76862
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 13,09505
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 144,04555
	Incidenza manodopera (%)					13,17%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP41

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Fornitura e posa in opera di nuova rubinetteria del gruppo lavabo, acqua fredda e acqua calda, saltarello e scarico, serie tradizionale commerciale, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo cadauno: € **120,16184**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.102.018	gruppo lavabo serie tradizionale commerciale	cad	1	€ 59,961	€ 59,96100	
PR.P29.101.034	Sifone a bottiglia cromato regolabile per lavabo, diametro 1" con piletta	cad	1	€ 18,014	€ 18,01360	
	TOTALE PR					€ 77,97460
RU						
RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,3000	€ 25,1000	€ 7,53000	
RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,5000	€ 18,9700	€ 9,48500	
	TOTALE RU					€ 17,01500
A	TOTALE PARZIALEU					€ 94,98960
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 14,24844
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,64118
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 10,92380
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 120,16184
	Incidenza manodopera (%)					14,16%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP42

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: SOSTITUZIONE CASSETTA DI SCARICO

Lavori di idraulica per la sostituzione della cassetta di scarico, compreso lo smontaggio della cassetta esistente, la fornitura e posa di una nuova cassetta di scarico del vaso, il carico il trasporto e lo scarico del materiale di risulta a pubblica discarica ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo cadauno: € 117,00080

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.100.008	Cassetta di risciacquamento in vetrochina da 10 ÷ 12 litri posizione alta, completa di tubo, curva di scarico e rubinetto di alimentazione a galleggiante con comando a pulsante da incasso	cad.	1,0000	€ 72,2948	€ 72,29475	
	TOTALE PR					€ 72,29475
RU						
RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5 ^a categoria di livello superiore	ora	0,2000	€ 25,1000	€ 5,02000	
RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2 ^a categoria	ora	0,8000	€ 18,9700	€ 15,17600	
	TOTALE RU					€ 20,19600
A	TOTALE PARZIALE					€ 92,49075
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 13,87361
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,62431
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 10,63644
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 117,00080
	Incidenza manodopera (%)					17,26%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP43

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: SEDILE CON COPERCHIO W.C.

Fornitura e posa in opera di sedile con coperchio per w.c. in plastica, compreso ferramenta per il fissaggio ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo cadauno: € **40,88417**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
TOS20_PR.P29.101.011	Sedile in plastica per vasi standard tipo pesante, con cerniere di fissaggio in nylon	cad.	1,0000	€ 27,5770	€ 27,57700	
			0	€ -	€ -	
	TOTALE PR					€ 27,57700
RU						
RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,0000	€ 25,1000	€ -	
RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,2500	€ 18,9700	€ 4,74250	
	TOTALE RU					€ 4,74250
A	TOTALE PARZIALEU					€ 32,31950
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 4,84793
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,21816
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 3,71674
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 40,88417
	Incidenza manodopera (%)					11,60%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP44

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: PULIZIA CON ACIDI I SANITARI ESISTENTI

Pulizia dei sanitari esistenti con acidi tamponati adeguati per la pulizia al fine di eliminare ogni e qualsiasi incrostazioni dovuto al calcare e sporco depositato, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo cadauno: € 19,45570

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	acidi per pulizia sanitari	cad.	1,0000	€ 1,0000	€ 1,00000	
			0,0000	€ -	€ -	
	TOTALE PR					€ 1,00000
RU						
RU.M10.001.002	Operaio - Specializzato	ora	0,5000	€ 28,7600	€ 14,38000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,0000	€ 24,0800	€ -	
	TOTALE RU					€ 14,38000
A	TOTALE PARZIALE					€ 15,38000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 2,30700
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,10382
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 1,76870
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 19,45570
	Incidenza manodopera (%)					73,91%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP45

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Smontaggio sistema di dissuasione volatili esistente, costituito da rete bird-net installata in corrispondenza del solaio sotto tribuna, compreso il calo a terra e il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a pubblica discarica compreso inoltre gli oneri per il conferimento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

- Manodopera per lo smontaggio del sistema Bird-net:

Si stima l'impiego di due operai per circa 4 oere.

E' compreso il noleggio per 4 ore di autocarro con cestello per l'esecuzione dei lavori in quota.

Articolo:

Prezzo a corpo:

€ 458,28783

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
TOS20_02.A07.001.001	TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Movimentazione dei materiali in ambito di cantiere. Carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento, gli eventuali tributi. - Carico, trasporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50	mc	1,0000	€ 46,56287	€ 46,56	
TOTALE						€ 46,56287
AT						
TOS20_AT.N06.006.009	MACCHINE ELEVATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. - Diesel a braccio telescopico altezza di lavoro 16 m - 1 giorno - piattaforme	ora	4,0000	€ 13,0000	€ 52,00000	

TOS20_AT.N06.100 .900	MACCHINE ELEVATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. - Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ore	4,0000	€ 13,0900	€ 52,36000	
	TOTALE AT					€ 104,36000
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4,0000	€ 28,7600	€ 115,04000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,0000	€ 24,0800	€ 96,32000	
	TOTALE RU					€ 211,36000
A	TOTALE PARZIALE					€ 362,28287
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 54,34243
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 2,44541
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 41,66253
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 458,28783
	Incidenza manodopera (%)					46,12%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP46

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: SANIFICAZIONE dell'area posta sotto la gradinata (pulizia,disinfestazione e disinfezione), compreso lo smaltimento del guano per conferimento all'inceneritore di rifiuto speciale, il trasporto del materiale Rifiuto Speciale a rischio infettivo, la manodopera per la pulizia e sanificazione
Si stima l'impiego di due operatori per circa un giorno lavorativo.

Articolo:

Prezzo a corpo:

€ 1 790,32920

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	Sanificazione dell'area posta sotto la gradinata (pulizia,disinfestazione e disinfezione):	mq	375,0000	€ 2,00	€ 750,00	
	Smaltimento guano per conferimento all'inceneritore di rifiuto speciale	Kg	100,0000	€ 1,00	€ 100,00	
	Trasporto materiale Rifiuto Speciale a rischio infettivo	cad.	1,0000	€ 180,00	€ 180,00	
	TOTALE PR					€ 1 030,00000
RU						
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	8,0000	€ 24,0800	€ 192,64000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	8,0000	€ 24,0800	€ 192,64000	
	TOTALE RU					€ 385,28000
A	TOTALE PARZIALE					€ 1 415,28000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 212,29200
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 9,55314
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 162,75720
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 1 790,32920
	Incidenza manodopera (%)					21,52%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP47

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOCCHETTONI P.V.C. previa formazione di fori sulla struttura lato nord all'altezza del solaio di copertura del piano terra per consentire la posa dei bocchettoni in P.V.C. di sezione quadrata di dimensione cm 15x15 (passaggio libero) compreso la rifinitura esterna necessaria a garantire la perfetta continuità tra il bocchettone e il rivestimento esterno in gres porcellanato della muratura, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo cadauno: € **70,99180**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	BOCCHETTONE ANGOLARE IN TPE con angolo a 90° e codolo h. mm. 375 - sezione mm. 100 x 100	n.	1,0000	€ 20,0000	€ 20,00000	
			0,0000	€ -	€ -	
			0,0000	€ -	€ -	
	TOTALE PR					€ 20,00000
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,0000	€ 28,7600	€ -	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,5000	€ 24,0800	€ 36,12000	
	TOTALE RU					€ 36,12000
A	TOTALE PARZIALE					€ 56,12000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 8,41800
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,37881
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 6,45380
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 70,99180
	Incidenza manodopera (%)					50,88%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP48

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce:

CAMINI PER ESTRAZIONE FUMI

Fornitura e posa in opera di canale in lamiera zincata mm 10/10 di ml 1,5 complete di cappello parapigioggia, per una sezione libera di evacuazione di cm 80x80 completa di flangia di ancoraggio al solaio di bulloneria di fissaggio della flangia alla soletta del solaio e compresa griglia in acciaio a maglia fitta antivolatile. E' compreso inoltre la formazione del foro in corrispondenza del solaio di copertura piano, costituito da doppia soletta in c.a. con interposto pannello di polistirolo, sono inoltre comprese le opere provvisorie, quale trabattelli a norma, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo cadauno:

€ 396,62304

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	Fornitura di camino circa mq. 4,85	kg.	72	€ 3,500	€ 252,00000	
			0	€ -	€ -	
	TOTALE PR					€ 252,00000
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,8000	€ 28,7600	€ 23,00800	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,6000	€ 24,0800	€ 38,52800	
	TOTALE RU					€ 61,53600
A	TOTALE PARZIALEU					€ 313,53600
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 47,03040
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 2,11637
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 36,05664
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 396,62304
	Incidenza manodopera (%)					15,51%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP49

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su conglomerato cementizio, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso il taglio dei ferri e la posa del manufatto stesso.
- per una sezione superiore a 400 cmq

Articolo:

Prezzo a m

€ 215,27169

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
TOS20_AT.N06.020.002	MACCHINE ELEVATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. -Montacarichi elettrico. - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg, nolo mensile	ora	0,2500	€ 0,2600	€ 0,06500	
	TOTALE AT					€ 0,06500
TOS20_PR.P01.002.005	INERTI: Dovranno essere costituiti da elementi non gelivi, privi di parti friabili e polverulente o scistose; non dovranno contenere quantità rilevanti di gesso e solfati. - Sabbie, ghiaie ed inerti vari. - Sabbia grossa	Tn	0,0050	€ 11,2500	€ 0,05625	
TOS20_PR.P02.004.007	LEGANTI IDRAULICI: Tutte le forniture devono essere accompagnate dall'attestato di conformità CE e avere i requisiti previsti dalle norme vigenti. Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,0155	€ 90,0000	€ 1,39500	
	TOTALE PR					€ 1,45125
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,2000	€ 28,7600	€ 5,75200	

RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,2000	€ 26,7100	€ 5,34200	
RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	5,0000	€ 26,7100	€ 133,55000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,0000	€ 24,0800	€ 24,08000	
	TOTALE RU					€ 168,72400
A	TOTALE PARZIALE					€ 170,17525
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 25,52629
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1,14868
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 19,57015
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 215,27169
	Incidenza manodopera (%)					78,38%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP50

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su solaio di copertura in latero cemento, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, il ripristino del manto di impermeabilizzazione e il ripristino delle tegole, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso

Articolo:

Prezzo a cadauno:

€ 48,33244

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
TOS20_PR.P01.002.005	INERTI: Dovranno essere costituiti da elementi non gelivi, privi di parti friabili e polverulente o scistose; non dovranno contenere quantità rilevanti di gesso e solfati. - Sabbie, ghiaie ed inerti vari. Sabbia grossa	Tn	0,0045	€ 11,2500	€ 0,05063	
TOS20_PR.P02.004.007	LEGANTI IDRAULICI: Tutte le forniture devono essere accompagnate dall'attestato di conformità CE e avere i requisiti previsti dalle norme vigenti. Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,0144	€ 90,0000	€ 1,29600	
TOS20_PR.P20.001.001	ELEMENTI PER COPERTURE: Gli elementi per copertura in laterizio devono essere conformi alla norma UNI En 1304:2013, quelli in cls alla UNI EN 490:2017. Le lastre e i rotoli in vetroresina sono conformi alla norma UNI EN 1013:2015. Le lastre in lamiera di acciaio zincato sono conformi alla UNI EN 14782 Appendice A e UNI EN 508-1 Appendice B. - Tegola marsigliese (15 pz a mq)	cad.	7,0000	€ 0,4311	€ 3,01784	

TOS20_PR.P19.030.002	MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI, MEMBRANE E SCHERMI accompagnati da documentazione attestante la conformità in conformità al Regolamento U.E. 305/2011 e alla norma di prodotto di pertinenza (marcatura CE) e classificate secondo la UNI 8818:2016. - Membrana impermeabilizzante elastoplastomerica antiradice a base di bitume e polimeri armata con t.n.t. a filo continuo poliestere - flessibilità a freddo -10° C, spessore 4 mm rinforzato con fili di vetro	mq	0,5000	€ 8,0220	€ 4,01100	
	TOTALE PR					€ 8,37547
AT						
	TOTALE AT					€ -
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,2000	€ 28,7600	€ 5,75200	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,5000	€ 24,0800	€ 12,04000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,5000	€ 24,0800	€ 12,04000	
	TOTALE RU					€ 29,83200
A	TOTALE PARZIALE					€ 38,20747
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 5,73112
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,25790
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 4,39386
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 48,33244
	Incidenza manodopera (%)					61,72%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP51

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: CAMINI PER ESTRAZIONE FUMI

Fornitura e posa in opera di canale in lamiera zincata mm 10/10 di ml 1,5 complete di cappello parapiovvia, per una sezione libera di evacuazioni di cm 60x60 completa di flangia di ancoraggio al solaio di bulloneria di fissaggio della flangia alla soletta del solaio e compresa griglia in acciaio a maglia fitta antivolatile. E' compreso inoltre la formazione del foro in corrispondenza del solaio di copertura piano, costituito da doppia soletta in c.a. con interposto pannello di polistirolo, sono inoltre comprese le opere provvisorie, quale trabattelli a norma, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo cadauno: € 309,33425

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	Fornitura di camino circa mq. 3,65	kg.	54,75	€ 3,500	€ 191,62500	
			0	€ -	€ -	
	TOTALE PR					€ 191,62500
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,5000	€ 28,7600	€ 14,38000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,6000	€ 24,0800	€ 38,52800	
	TOTALE RU					€ 52,90800
A	TOTALE PARZIALEU					€ 244,53300
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 36,67995
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1,65060
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 28,12130
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 309,33425
	Incidenza manodopera (%)					17,10%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP51

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: CAMINI PER ESTRAZIONE FUMI

Fornitura e posa in opera di canale in lamiera zincata mm 10/10 di ml 1,5 complete di cappello parapioggia, per una sezione libera di evacuazioni di cm 60x60 completa di flangia di ancoraggio al solaio di bulloneria di fissaggio della flangia alla soletta del solaio e compresa griglia in acciaio a maglia fitta antivolatile. E' compreso inoltre la formazione del foro in corrispondenza del solaio di copertura piano, costituito da doppia soletta in c.a. con interposto pannello di polistirolo, sono inoltre comprese le opere provvisorie, quale trabattelli a norma, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo cadauno: € 309,33425

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	Fornitura di camino circa mq. 3,65	kg.	54,75	€ 3,500	€ 191,62500	
			0	€ -	€ -	
	TOTALE PR					€ 191,62500
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,5000	€ 28,7600	€ 14,38000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,6000	€ 24,0800	€ 38,52800	
	TOTALE RU					€ 52,90800
A	TOTALE PARZIALEU					€ 244,53300
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 36,67995
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1,65060
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 28,12130
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 309,33425
	Incidenza manodopera (%)					17,10%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP52

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce:

INSERIMENTO LUCERNARIO

Fornitura e posa in opera di lucernario per per l'areazione e l'illuminazione del locale primo soccorso, apribile elettricamente, costituita da telaio e battente in PVC e cuopola esterna tyrasparente in policarbonato e rialzo di circa 15 cm. E' compreso inoltre la formazione del foro in corrispondenza del solaio di copertura piano, costituito da doppia soletta in c.a. con interposto pannello di polistirolo, sono inoltre comprese le opere provvisionali, quale trabattelli a norma, e quant'altro necessario per dare il lavoro vinito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo cadauno:

€ 2 528,20487

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	Fornitura di lucernario	cad.	1	€ 1 500,000	€ 1 500,00000	
			0	€ -	€ -	
	TOTALE PR					€ 1 500,00000
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	1,5	€ 3,479	€ 5,21813	
AT.N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	4	€ 53,611	€ 214,44280	
	TOTALE AT					€ 219,66093
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	3,0000	€ 28,7600	€ 86,28000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	8,0000	€ 24,0800	€ 192,64000	
	TOTALE RU					€ 278,92000
A	TOTALE PARZIALEU					€ 1 998,58093
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 299,78714
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 13,49042
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 229,83681
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 2 528,20487
	Incidenza manodopera (%)					11,03%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP53

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOCCHETTONI in P.V.C. posti verticalmente (tipo messicano) con luce di passaggio Ø 80, formati da una flangia in P.V.C. per l'ancoraggio al manto di impermeabilizzazione, realizzati con materiali come sopra detto, montati in corrispondenza dei passaggi nel solaio delle linee elettriche e/o di eventuali tubi di adduzione dell'acqua escluso eventuali assistenze dell'elettricista e dell'idraulico, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo cadauno: € **59,50560**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	BOCCHETTONE IN GOMMA EPDM CON CODOLO H mm 500	n.	1,0000	€ 35,0000	€ 35,00000	
			0,0000	€ -	€ -	
			0,0000	€ -	€ -	
	TOTALE PR					€ 35,00000
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,0000	€ 28,7600	€ -	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,5000	€ 24,0800	€ 12,04000	
	TOTALE RU					€ 12,04000
A	TOTALE PARZIALE					€ 47,04000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 7,05600
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,31752
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 5,40960
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 59,50560
	Incidenza manodopera (%)					20,23%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP54

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: FORNITURA E POSA IN OPERA DI ESALATORI
 costituiti da una flangia e da un corpo esalatore, per permettere la fuoriuscita del vapore sottostante e/o per permettere l'esalazione di colonne di scarico esistenti. Detti esalatori sono completati da una cupola che copre le parti superiore dell'esalatore e sono realizzati in TPE - elastomero permoplastico (gomma termoplastica) e/o similari, comunque di materiali compatibili e vulcanizzabili con la guaina impermeabilizzante, compreso la sistemazione in corrispondenza della colonna di areazione e/o distribuiti in modo adeguato alle esigenze di fuoriuscita del vapore, compreso ogni altro onere per adre il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo cadauno: € **19,61458**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	ESALATORE IN TPE h 225 mm Ø 60 mm SEMPLICE	n.	1,0000	€ 7,8000	€ 7,80000	
			0,0000	€ -	€ -	
			0,0000	€ -	€ -	
	TOTALE PR					€ 7,80000
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,0000	€ 28,7600	€ -	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,3200	€ 24,0800	€ 7,70560	
	TOTALE RU					€ 7,70560
A	TOTALE PARZIALE					€ 15,50560
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 2,32584
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,10466
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 1,78314
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 19,61458
	Incidenza manodopera (%)					39,29%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP55

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRATO ISOLANTE
e la prima impermeabilizzazione mediante posa di sistema isolante e impermeabilizzante tipo PENDENZATO costituito da pannelli in poliuretano, di spessore medio tale da garantire lo spessore minimo in corrispondenza dello scarico di mm 40 e uno spessore massimo di mm 200 tali da garantire una pendenza verso lo scarico di almeno il 2%, sagomati in corrispondenza dello scarico tali da consentire una pendenza trasversale del 2%, accoppiato a caldo con membrana bitume polimero elestoplastomeca o elastomerica armate in velo vetro o in tessuto poliestere spessore mm 3 peso 3 kg e con finitura liscia, compreso ogni onere per la preparazione del fondo escluso quanto sopra detto, compreso ogni onere e qualsiasi risvolto sugli angoli e su superfici variamente inclinate, compreso saldature e collegamenti vulcanizzati con bocchettoni, esalatori e quant'altro, compreso tutti gli oneri per lo scarico e il carico al piano di lavoro e comunque ogni e qualsiasi onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo a mq: € **24,23386**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	Pannelli in polistirene espanso, di spessore medio tale da garantire lo spessore minimo in corrispondenza dello scarico di mm 30 e uno spessore massimo di mm 200	mq	1,0000	€ 14,0000	€ 14,00000	
	Tasselli FM ISOTERM	n/mq	3,0000	€ 0,3100	€ 0,93000	
			0,0000	€ -	€ -	
	TOTALE PR					€ 14,93000
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,0800	€ 28,7600	€ 2,30080	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,0800	€ 24,0800	€ 1,92640	
	TOTALE RU					€ 4,22720
A	TOTALE PARZIALE					€ 19,15720
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 2,87358
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,12931
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 2,20308
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 24,23386
	Incidenza manodopera (%)					17,44%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP56

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: RIPRISTINO C.A.
Per quanto inerente la parte intradossale delle tribune, per la struttura delle stesse costituite in elementi prefabbricati, si prevede l'intervento di ripristino delle porzioni di c.a. ammalo rate, mediante l'attuazione del ciclo di risanamento sotto descritto, previa allestimento di ponteggio regolamentare di servizio installato in appoggio su copertura locale sottostante le tribune e compreso opere di smontaggio a termine lavori, rimozione di rete antivolatili, con conferimento del materiale di risulta alla pubblica discarica.

Descrizione protocollo operativo per restauro superfici in c.a.

- Analisi dello stato di conservazione delle superfici in c.a. oggetto di risanamento, rimozione manuale o con piccoli utensili elettrici delle parti di cls in fase di distacco o non più dotate di adeguata coesione al supporto, fino al ritrovamento del substrato di calcestruzzo sano;
- Successiva pulizia di dette superfici, mediante idrolavaggio al fine di rimuovere ogni altra sorta di sporcizia, untuosità e quanto altro possa pregiudicare l'adesione dei successivi prodotti da posare.
- Sui ferri di armatura venuti alla luce, e sulle superfici oggetto di rimozione, applicazione di apposito prodotto protettivo costituito da miscela cementizia, monocomponente, modificata con inibitori di corrosione.
- Ricostruzione degli spessori corticali di cls mediante applicazione manuale di specifico prodotto costituito da malta monocomponente, cemetizia, a ritiro controllato, fibrorinforzata, a base di leganti cementizi modificati con polimeri sintetici.
- Successiva rasatura delle superfici oggetto di ripristino, mediante applicazione manuale di prodotto avente caratteristiche perfettamente identiche a quanto esposto al punto precedente, ma dotato di inerti di finissima granulometria.
- Tinteggiatura delle superfici in c.a. mediante l'impiego di apposito prodotto costituito da pittura acrilica in solvente, monocomponente, idrorepellente, traspirante applicata in doppia mano.

Articolo:

Prezzo a mq: € **19,49061**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
PR	Materiali					
	TOTALE PR					€ 7,00000
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,1500	€ 28,7600	€ 4,31400	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,1700	€ 24,0800	€ 4,09360	
	TOTALE RU					€ 8,40760
A	TOTALE PARZIALE					€ 15,40760
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 2,31114
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,10400
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 1,77187
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 19,49061
	Incidenza manodopera (%)					43,14%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP57

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: FORNITURA E POSA IN OPERA di elementi in acciaio inox delle dimensioni e forme richieste, completi di ogni accessorio e di pezzi speciali necessari al loro perfetto funzionamento e compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido, lo smontaggio di quanto presente, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Escluse le sole opere murarie.

Articolo:

Prezzo a m: € **27,87428**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
B.I. n° 1-2/2020 Articolo 21.3.1.23	doccia in acciaio inox dim 100	m	1,0000	€ 6,5500	€ 6,55000	
	TOTALE PR					€ 6,55000
AT						
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
	TOTALE AT					€ -
RU						
RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5ª categoria di livello superiore	ora	0,5000	€ 25,1000	€ 12,55000	
RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2ª categoria	ora	0,5000	€ 18,9700	€ 9,48500	
	TOTALE RU					€ 22,03500
A	TOTALE PARZIALE					€ 22,03500
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 3,30525
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,14874
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 2,53403
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 27,87428
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP58

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Sistema di dissuasione volatili a rete bird-net realizzata in polietilene trattato contro i raggi UV a maglio di 50 mm,cavi di tensione,fermagli:

- Spilli inox dissuasori e base inox :

Si stimano circa 10 metri lineari per alcune porzioni non coperte dalla rete bird-net(r)

- Manodopera per installazione sistema Bird-net e sanificazione:

Si stima l'impiego di due operai per circa 2 giorni lavorativi.

E' compreso il noleggio per due giornom di autocarro con cestello per l'esecuzione dei lavori in quota.

Articolo:

Prezzo a corpo:

€ 5 559,67500

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	Rete bird-net realizzata in polietilene trattato contro i raggi UV a maglio di 50 mm,cavi di tensione,fermagli	mq	150,0000	€ 20,50	€ 3 075,00	
	Spilli inox dissuasori e base inox	ml	12,0000	€ 11,00	€ 132,00	
	TOTALE PR					€ 3 207,0000
AT						
TOS20_AT.N06.006.009	MACCHINE ELEVATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. - Diesel a braccio telescopico altezza di lavoro 16 m - 1 giorno - piattaforme	ora	16,0000	€ 13,0000	€ 208,00000	
TOS20_AT.N06.100.900	MACCHINE ELEVATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. - Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ore	16,0000	€ 13,0900	€ 209,44000	

	TOTALE AT					€ 417,44000
RU						
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	16,0000	€ 24,0800	€ 385,28000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	16,0000	€ 24,0800	€ 385,28000	
	TOTALE RU					€ 770,56000
A	TOTALE PARZIALE					€ 4 395,00000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 659,25000
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 29,66625
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 505,42500
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 5 559,67500
	Incidenza manodopera (%)					13,86%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP59

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: SMONTAGGIO SEDUTE IN PLASTICA

Smontaggio delle sedute in plastica, compreso i profili di ferro su cui sono montate, il loro accatastamento all'interno del cantiere, opportunamente protette per poterle riutilizzare a lavoro ultimato.

Articolo:

Prezzo cadauno: € **4,56918**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
			0,0000	€ -	€ -	
			0,0000	€ -	€ -	
	TOTALE PR					€ -
RU						
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,0750	€ 24,0800	€ 1,80600	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,0750	€ 24,0800	€ 1,80600	
	TOTALE RU					€ 3,61200
A	TOTALE PARZIALE					€ 3,61200
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 0,54180
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,02438
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 0,41538
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 4,56918
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP60

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: SMONTAGGIO E SUCCESSIVO RIMONTAGGIO BOX PREFABBRICATO

Smontaggio del box prefabbricato posta sopra la gradinata, costituito da pannelli in alluminio e vetro e da copertura in pannelli sandwich, compreso l'accatastamento nel area di cantiere, dei singoli elementi che lo compongono, opportunamente protetti e contrassegnati per il suo rimontaggio a ultimazione lavori.

Articolo:

Prezzo a a corpo:

€ 1 218,44800

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
			0,0000	€ -	€ -	
			0,0000	€ -	€ -	
	TOTALE PR					€ -
RU						
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	20,0000	€ 24,0800	€ 481,60000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	20,0000	€ 24,0800	€ 481,60000	
	TOTALE RU					€ 963,20000
A	TOTALE PARZIALE					€ 963,20000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 144,48000
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 6,50160
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 110,76800
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 1 218,44800
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP61

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: SMONTAGGIO E SUCCESSIVO RIMONTAGGIO DI RINGHIERE IN FERRO
Smontaggio e successivo rimontaggio delle ringhiere in ferro poste sui gradoni della tribuna e in corrispondenza delle scale di accesso al ballatoio principale della tribuna, costituite da montanti ancorati alla struttura per mezzo di bulloni, compreso l'accatastamento nel area di cantiere, opportunamente protetti e contrassegnati per il suo rimontaggio a ultimazione lavori, e compreso inoltre il taglio della ringhiera, con utensili elettrici di uso comune, se strettamente necessario.

Articolo:

Prezzo a ml: € **43,11120**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	ancoraggi meccanici per montaggio	n.	2,0000	€ 5,0000	€ 10,00000	
			0,0000	€ -	€ -	
	TOTALE PR					€ 10,00000
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,0000	€ 28,7600	€ -	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,0000	€ 24,0800	€ 24,08000	
	TOTALE RU					€ 24,08000
A	TOTALE PARZIALE					€ 34,08000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 5,11200
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,23004
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 3,91920
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 43,11120
	Incidenza manodopera (%)					55,86%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP62

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: SMONTAGGIO TARGHETTE SEGNA POSTO

Smontaggio degli targhette segnaposto, poste sui gradoni della tribuna, compreso la loro conservazione all'interno del cantiere, opportunamente protette per poterle riutilizzare a lavoro ultimato.

Articolo:

Prezzo cad: € **3,04612**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
			0,0000	€ -	€ -	
			0,0000	€ -	€ -	
	TOTALE PR					€ -
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,0000	€ 28,7600	€ -	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,1000	€ 24,0800	€ 2,40800	
	TOTALE RU					€ 2,40800
A	TOTALE PARZIALE					€ 2,40800
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 0,36120
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,01625
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 0,27692
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 3,04612
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP63

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Smontaggio e rimontaggio doccia in rame in corrispondenza del ballatoio principale, compreso l'accatastamento nell'area di cantiere opportunamente protetta, la sostituzione se necessario dei ferri di ancoraggio alla struttura, la sostituzioni di porzioni se danneggiate ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo a corpo

€ 380,18993

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
	TOTALE AT					€ -
TOS20_PR.P35.004.002	PRODOTTI PER LATTONERIA - Canale di gronda, converse, scossaline lavorati con sagome normali per la posa in opera : - Lastra di rame spessore 8/10 mm. (1 mq. = 7,2 kg.) - sviluppo 60 cm per 1 metro di lunghezza	kg	21,6000	€ 8,5000	€ 183,60000	
TOS20_PR.P35.008.003	cicogne	cad	10,0000	€ 4,0025	€ 40,02540	
	TOTALE PR					€ 223,62540
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,0000	€ 28,7600	€ 28,76000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,0000	€ 24,0800	€ 48,16000	
	TOTALE RU					€ 76,92000
A	TOTALE PARZIALE					€ 300,54540
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 45,08181
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 2,02868
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 34,56272
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 380,18993
	Incidenza manodopera (%)					20,23%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP64

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Fornitura e posa di carter in acciaio zincato per copertura passaggio tubazioni elettriche di forma a U, sviluppo 600 mm, compreso piegaturei, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le saldature; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio bianca e colore previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.
- Lamiere con spessore 12/10 mm

Articolo:

Prezzo a m

€ 24,00464

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	scossalina in ferro zingato completa di piegatura come da disegni allegati	m	1,0000	€ 6,0000	€ 6,00000	
	TOTALE					€ 6,00000
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,2000	€ 28,7600	€ 5,75200	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,3000	€ 24,0800	€ 7,22400	
	TOTALE RU					€ 12,97600
A	TOTALE PARZIALE					€ 18,97600
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 2,84640
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,12809
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 2,18224
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 24,00464
	Incidenza manodopera (%)					54,06%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP65

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: OPERE PREPARATORIE

Per quanto inerente le superfici dei gradoni della tribuna in oggetto, per l' intero loro sviluppo, si prevede la realizzazione di tutte le opere propedeutiche all' intervento di ripristino e trattamento, consistenti nella rimozione dei gradini prefabbricati, costituenti le scale, con accantonamento in loco e successivo loro riposizionamento a completamento opere, opportunamente trattati come la tribuna. Idrolavaggio a pressione delle superfici oggetto di intervento al fine di rimuovere ogni sorta di sporcizia, impurità, parti di precedenti impermeabilizzazioni, parti incoerenti e quanto altro possa pregiudicare una corretta adesione dei prodotti successivamente da applicare. Esecuzione di piccole opere di ripristino corticale di porzioni di calcestruzzo mancanti, mediante l' impiego di malta monocomponente a base cementizia, fibrorinforzata, a ritiro compensato, con elevata resistenza per il ripristino strutturale e rasatura, applicabile in un solo strato da 2 a 50 mm, che soddisfi i requisiti prestazionali N1504 parte 3 in classe R3.

TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE

Per quanto concerne le superfici dei gradoni della tribuna, si prevede la realizzazione di trattamento impermeabilizzante come di seguito descritto.

Applicazione con funzione di promotore di adesione di specifica resina epossidica bicomponente a bassa viscosità a due componenti predosati, a totale contenuto di solidi, con successiva stesura, prima del completamento della catalizzazione dei componenti, di spolvero di sabbia di quarzo di granulometria 0.4/0.7 al fine di costituire adeguato supporto per la posa di successivi materiali.

Nelle zone dove sono stati realizzati i giunti, a cavallo degli stessi, si provvederà a posizionare nastro di rinforzo.

Dopo almeno 24 h e non oltre i 2 gg (a +20°C) dall' applicazione del prodotto sopra detto, si applicherà il rivestimento elastico impermeabilizzante a rapido indurimento ("hot-spray"), a base di resine poliuretaniche bi componenti, in grado di fare ponte sulle fessure. Consumo : 2,0 kg/mq.

Il prodotto deve essere caratterizzato da un residuo secco > 99% , una densità del prodotto miscelato (A+B) di ca 0,988 kg/L (a +23°C secondo DIN EN ISO 2811-1), viscosità comp. A : 3900 mPas, comp. B: 5900 mPas, un allungamento a rottura del 380% ed una resistenza alla trazione di 8,7 N/mmq (entrambe a 28 gg. / +23°C secondo DIN 53504). Il prodotto a temperature fino a -20°C, è in grado di far ponte su fessure dinamiche per ampiezze fino a 0,5 mm, mentre su fessure statiche fino a 2 mm. L' applicazione dovrà essere eseguita mediante idonea apparecchiatura per spruzzo a caldo di prodotti bi componenti, dotata di miscelatore statico ed in grado di garantire una temperatura all' atto della miscelazione, compresa tra + 50°C e + 75 °C .

SIGILLATURA DEI GIUNTI

Sigillatura dei giunti di connessione tra elementi prefabbricati, sia per quanto concerne quelli verticali che quelli orizzontali, previa pulizia. Inserimento all' interno di un cordone in polietilene espanso a cellule chiuse nel diametro adeguato.

Applicazione a pennello di idoneo primer.

Sigillatura con sigillante poliuretano, elastico e tixotropico per pavimenti, ad elevate resistenze meccaniche. In corrispondenza dell' incontro tra il nuovo rivestimento e l' impermeabilizzazione in guaina bituminosa del camminamento a quota più bassa rivestito con pavimento in piastrelle, si prevede la sigillatura e il montaggio a cavallo del piatto in alluminio di nastro di rinforzo, il tutto al fine di ottenere un profilo sano ed atto a costituire elemento di appoggio del risvolto più basso del trattamento impermeabilizzante che verrà eseguito per le

Articolo:

Prezzo a mq:

€ 69,53148

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						

	Malta monocomponente fibrorinforzata a ritiro compensato, elevata resistenza e rapido indurimento per ripristino strutturale e rasatura di elementi in calcestruzzo					
	Poliuretana bicomponente a rapido indurimento per la realizzazione di membrane elastiche in grado di fare ponte su eventuali crepe.					
	Fondo epossidico a contenuto totale di solidi. Per confezionare malte epossidiche fluide o spatolabili o come primer di aggancio per i rivestimenti					
	Nastro di rinforzo elastico da utilizzare in corrispondenza di giunti					
	Sigillante poliuretano monocomponente, igroindurente ad elevate prestazioni meccaniche, è un sigillante per giunti a pavimento idoneo					
	Primer 3					
	TOTALE PR					€ 37,00000
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,3400	€ 28,7600	€ 9,77840	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,3400	€ 24,0800	€ 8,18720	
	TOTALE RU					€ 17,96560
A	TOTALE PARZIALE					€ 54,96560
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 8,24484
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,37102
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 6,32104
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 69,53148
	Incidenza manodopera (%)					25,84%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP66

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: TRATTAMENTO E RIPRISTINO COLLEGAMENTO PIASTRE IN ACCIAIO:

Incremento del numero dei fissaggi meccanici già presenti per le n.12 piastre metalliche di collegamento con ex strutture copertura, mediante esecuzione in opera di ulteriori n.4 fori per ciascuna. Detta lavorazione sarà eseguita in elevazione con l'ausilio di piattaforma aerea su camion, e sarà costituita dalla realizzazione di fori passanti le piastre ed aventi profondità pari a circa cm.10/15 all'interno del cls sottostante. Detti fori avranno diametro tale da consentire l'inserimento di porzione di barra in acciaio, filettata di diametro mm.16, previa estrusione di specifico fissante chimico ad indurimento rapido denominato il tutto compreso bulloneria di fissaggio e quanto altro occorra.

SMONTAGGIO MONCONI IN FERRO

Smontaggio di n. 12 monconi in ferro costituiti dagli ancoraggi dei tiranti della demolita copertura; tale lavoro consiste nello smontaggio dei quattro fissaggi meccanici (bullone e dado) alla piastra ancorata alla struttura in calcestruzzo compreso e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Verniciatura ancoraggi

Verniciatura con materiali passivanti di tutti gli ancoraggi in ferro scoperti, costituiti da:

n. 12 piastre di ancoraggio alla struttura prefabbricata in calcestruzzo dei demoliti ancoraggi della copertura oggi rimossa;

- n. 12 piastre portapannello del parapetto;

- n. 22 piastre porta trave e di ancoraggio delle travi di coronamento e chiusura della struttura posta al piano dell'ultimo gradone della tribuna;

piastra di collegamento montata sulle teste di due tegoloni prefabbricati;

quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte

Verniciatura

- n. 1

compreso e

Articolo:

Prezzo a corpo:

€ 3 776,17680

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	Vernice specifica	kg	18,0000	€ 23,0000	€ 414,00000	
	fissante chimico	cartucce da 300 ml	3,0000	€ 11,6000	€ 34,80000	
	TOTALE PR					€ 448,80000
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	48,0000	€ 28,7600	€ 1 380,48000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	48,0000	€ 24,0800	€ 1 155,84000	
	TOTALE RU					€ 2 536,32000
A	TOTALE PARZIALE					€ 2 985,12000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 447,76800
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 20,14956
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 343,28880
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 3 776,17680
	Incidenza manodopera (%)					67,17%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP67

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCOSSALINA SVILUPPO 25 cm sagomato a "Z" di elementi in rame o di altri metalli (acciaio, rheinzink, ecc) delle dimensioni e forme richieste, posta sui ritrestri del rivestimento in corrispondenza della scala sinistra e destra di accesso alla tribuna, completi di ogni accessorio e di pezzi speciali necessari al loro perfetto funzionamento e compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido, ancoraggi necessari con interposto silicone, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Escluse le sole opere murarie.

Articolo:

Prezzo a m: € **25,25830**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	scossalina in rame sviluppo 25 cm	m	1,0000	€ 5,5000	€ 5,50000	
	TOTALE PR					€ 5,50000
AT						
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
	TOTALE AT					€ -
RU						
RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,2500	€ 33,7882	€ 8,44704	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,2500	€ 24,0800	€ 6,02000	
	TOTALE RU					€ 14,46704
A	TOTALE PARZIALE					€ 19,96704
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 2,99506
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,13478
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 2,29621
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 25,25830
	Incidenza manodopera (%)					57,28%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP69

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Ripristino del calcestruzzo e del ferro scoperto in corrispondenza delle teste e delle facce dei pilastri posti in prossimità della gradone più alto della tribuna. Per le teste in calcestruzzo si prevede l'utilizzo dei materiali e le procedure descritte alla voce NP56.

Articolo:

Prezzo cadauno:

€ 66,78188

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	materiali	forfait	1	€ 35,000	€ 35,00000	
			0	€ -	€ -	
	TOTALE PR					€ 35,00000
RU						
RU.M10.001.002	Operaio - Specializzato	ora	0,2000	€ 28,7600	€ 5,75200	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,5000	€ 24,0800	€ 12,04000	
	TOTALE RU					€ 17,79200
A	TOTALE PARZIALEU					€ 52,79200
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 7,91880
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,35635
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 6,07108
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 66,78188
	Incidenza manodopera (%)					26,64%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP70

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Fornitura e posa in opera di cappello in acciaio inox a copertura delle teste dei pilastri posti in prossimità del gradone più alto della tribuna. Il cappello dovrà prevedere la copertura della testa del pilastro la sezione è cm 40x30 e avrà nel bordo inferiore un piccolo risvolto di circa cm 1,5 quale gocciolatoio.

Articolo:

Prezzo cadauno: € 68,33530

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	materiali	forfait	1	€ 48,000	€ 48,00000	
			0	€ -	€ -	
	TOTALE PR					€ 48,00000
RU						
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,2500	€ 24,0800	€ 6,02000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,0000	€ 24,0800	€ -	
	TOTALE RU					€ 6,02000
A	TOTALE PARZIALEU					€ 54,02000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 8,10300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,36464
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 6,21230
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 68,33530
	Incidenza manodopera (%)					8,81%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP71

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Ripresa del giunto fra muratura e pilastro in calcestruzzo per circa ml 3, in corrispondenza del parapetto delle scale lato dx, e la ripresa della testata del solaio in calcestruzzo adiacente al pilastro, posti in continuità al giunto tecnico del parapetto del ballatoio principale della tribuna. Per la testata in calcestruzzo si prevede l'utilizzo dei materiali e la procedura già indicata alla voce NP56.

Articolo:

Prezzo a corpo: € 363,40920

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	Materiali	a corpo	1	€ 100,000	€ 100,00000	
			0	€ -	€ -	
	TOTALE PR					€ 100,00000
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4,0000	€ 28,7600	€ 115,04000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,0000	€ 24,0800	€ 72,24000	
	TOTALE RU					€ 187,28000
A	TOTALE PARZIALEU					€ 287,28000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 43,09200
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1,93914
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 33,03720
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 363,40920
	Incidenza manodopera (%)					51,53%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP72

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Smontaggio e successivo rimontaggio della grata in ferro posta sopra il parapetto delle scale, a protezione dell'accesso degli atleti, compreso accatastamento in area di cantiere, sostituzione della farramenta per il montaggio ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo a corpo: € 487,37920

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	TOTALE PR					€ -
RU						
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	8,0000	€ 24,0800	€ 192,64000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	8,0000	€ 24,0800	€ 192,64000	
	TOTALE RU					€ 385,28000
A	TOTALE PARZIALE					€ 385,28000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 57,79200
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 2,60064
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 44,30720
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 487,37920
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP73

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Demolizione o rimozione di rivestimenti escluso sottostante intonaco, compreso, il calo, sollevamento, movimentazione dei materiali e accatastamento nell'area di cantiere delle mattonelle riutilizzabili e trasporto del materiale di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo mq: € **12,61094**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
TOS20_02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere	mc	0,0100	€ 33,71200	€ 0,33712	
	TOTALE PR					€ 0,33712
RU						
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,4000	€ 24,0800	€ 9,63200	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,0000	€ 24,0800	€ -	
	TOTALE RU					€ 9,63200
A	TOTALE PARZIALE					€ 9,96912
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 1,49537
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,06729
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 1,14645
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 12,61094
	Incidenza manodopera (%)					76,38%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP74

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Lavoro per la sostituzione di porzioni di rivestimento in gres, danneggiato o mancante, in corrispondenza della pareti esterne del sotto tribuna, compreso la pulizia delle mattonelle accatastate nell'area di cantiere, precedentemente rimosse dai pannelli murari in corrispondenza delle scale di accesso alla tribuna, rimozione delle mattonelle danneggiate, posa in opera delle nuove mattonelle con Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1, stilatura dei giunti e pulizia finale. Compresi gli oneri per le opere provvisorie quali le puntellature, i ponti di servizio anche esterni fino ad un'altezza di m 2,00 e per altezze maggiori l'utilizzo di autocestello e quant'altro necessario ad effettuare il lavoro a regola d'arte.

Voce:

Articolo:

Prezzo a corpo

€ 1 608,15265

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
TOS20_PR.P22.030.004	PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI - Adesivi per ceramiche e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Migliorato rapido resistente allo scivolamento C2 FT	Kg	50,0000	€ 0,54450	€ 27,22500	
TOS20_PR.P22.030.011	PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI - Adesivi per ceramiche e malte Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	Kg	4,0000	€ 0,63048	€ 2,52192	
	TOTALE PR					€ 29,74692
AT						

TOS20_AT.N06.006 .009	MACCHINE ELEVATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. - Diesel a braccio telescopico altezza di lavoro 16 m - 1 giorno - piattaforme	ora	24,0000	€ 13,00000	€ 312,00000	
TOS20_AT.N06.100 .900	MACCHINE ELEVATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. - Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ore	24,0000	€ 13,09000	€ 314,16000	
	TOTALE AT					€ 626,16000
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	8,0000	€ 28,7600	€ 230,08000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	16,0000	€ 24,0800	€ 385,28000	
	TOTALE RU					€ 615,36000
A	TOTALE PARZIALE					€ 1 271,26692
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 190,69004
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1,90690
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 146,19570
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 1 608,15265
	Incidenza manodopera (%)					38,27%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP75

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Fornitura di paratie anti allagamento realizzata in doghe di alluminio con guarnizioni di tenuta. La paratia deve avere caratteristiche di leggerezza e maneggevolezza, per essere posata in pochi secondi, senza ricorrere ogni volta a personale specializzato, senza la necessità di dover installare guide o profili di sostegno e senza alterare le vie di accesso dei locali sotto tribuna a rischio allagamento. La paratia è costituita da due parti, una struttura rigida e una appendice mobile incernierata, dotata della maniglia di serraggio. Alla base, sui fianchi e sulla superficie di contatto tra la struttura rigida e l'appendice mobile sono montate le guarnizioni di tenuta. La pressione esercitata sulla maniglia di serraggio, fino al suo scatto finale, allinea l'appendice mobile incernierata alla struttura rigida, facendo forzare la paratia contro i fianchi dell'accesso da proteggere. La pressione così esercitata assicura la stabilità della paratia e il conseguente schiacciamento delle guarnizioni garantisce la tenuta all'acqua.

Articolo:

Prezzo a corpo

€ 14 300,0000

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	Fornitura di paratie anti allagamento	corpo	1,0000	€ 14 300,00	€ 14 300,00	
	TOTALE					€ 14 300,0000
RU						
	TOTALE RU					€ -
A	TOTALE PARZIALE					€ 14 300,0000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ -
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ -
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ -
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 14 300,0000
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP76

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Smontaggio di scossaline in ferro, di qualunque dimensione, posti sopra i parapetti della tribuna superiore ed in corrispondenza dei parapetti delle scale poste alle due estremità della tribuna, compreso disancoraggio dai parapetti in c.a., taglio a pezzi per agevolare il calo a terra del materiale e accatastamento nell'area di cantiere.

Articolo:

Prezzo a m **€ 10,43648**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
	TOTALE AT					€ -
TOS20_AT.N06.019.003	MACCHINE ELEVATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. - a braccio ruotante, portata massima 16-18 t, nolo mensile.	ora	0,0020	€ 10,0000	€ 0,02000	
TOS20_AT.N06.100.900	oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	0,0020	€ 13,0900	€ 0,02618	
	TOTALE PR					€ 0,04618
RU						
RU.M11.001.002	5^ categoria	ora	0,1000	€ 23,4400	€ 2,34400	
RU.M11.001.002	5^ categoria	ora	0,2500	€ 23,4400	€ 5,86000	
	TOTALE RU					€ 8,20400
A	TOTALE PARZIALE					€ 8,25018
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 1,23753
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,05569
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 0,94877
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 10,43648
	Incidenza manodopera (%)					78,61%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP77

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Fornitura e posa in opera di impregnazione con materiali adesivi monocomponente specifico per l'incollaggio delle mattonelle. Il prodotto viene dato a spatola liscia in due strati, il primo strato impermeabilizzante, successivamente non appena possibile camminare sul primo strato (dopo ca.12-24 h a seconda del clima) applicare un secondo strato di prodotto (ponte adesivo) mediante spatola liscia, e immediatamente spolverare abbondantemente con sabbia di quarzo (o normale purché di granulometria fine, pulita e asciutta). Attendere la completa polimerizzazione proteggendo dalla pioggia e rimuovere l'eccesso di quarzo non aderito al sottofondo ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo a mq

€ 49,78022

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	Materiali impermeabilizzanti costituito da adesivo monocomponente specifico per la successiva posa d	Kg	3,5000	€ 10,9000	€ 38,15000	
	TOTALE					€ 38,15000
RU						
RU.M10.001.003	Operaio edili Qualificato	ora	0,0450	€ 26,7100	€ 1,20195	
	TOTALE RU					€ 1,20195
A	TOTALE PARZIALE					€ 39,35195
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 5,90279
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,26563
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 4,52547
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 49,78022
	Incidenza manodopera (%)					2,41%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP78

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Fornitura e posa in opera di bandelle di armatura, per tutti i risvolti verticali da eseguire, nonché per tutti i frazionamenti del massetto, da interrompere tra gli strati di impermeabilizzazione ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo a m € **18,56704**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	Fornitura di bandelle	m	1,0000	€ 8,0000	€ 8,00000	
	TOTALE					€ 8,00000
RU						
RU.M10.001.003	Operaio edili Qualificato	ora	0,2500	€ 26,7100	€ 6,67750	
	TOTALE RU					€ 6,67750
A	TOTALE PARZIALE					€ 14,67750
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 2,20163
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,09907
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 1,68791
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 18,56704
	Incidenza manodopera (%)					35,96%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP79

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Fornitura e posa di scossaline in acciaio zincato dello sviluppo di mm 330, compreso piegature come da particolari allegati, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le saldature; le opere murarie; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio bianca e colore previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

- Lamiere con spessore 8/10 mm

Articolo:

Prezzo a m **€ 31,26931**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	Scossalina in ferro zingato completa di piegatura come da disegni allegati	m	1,0000	€ 6,0000	€ 6,00000	
TOS_01.F04.012.010	Verniciatura con due mani di smalto sintetico (additivato con materiali adeguati per l'aggrappamento su superfici zincate)	mq	0,33	€ 5,9964	€ 1,97882	
	TOTALE					€ 7,97882
RU						
RU.M11.001.001	5^ categoria di livello superiore	ora	0,2000	€ 25,1000	€ 5,02000	
RU.M11.001.002	5^ categoria	ora	0,5000	€ 23,4400	€ 11,72000	
	TOTALE RU					€ 16,74000
A	TOTALE PARZIALE					€ 24,71882
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 3,70782
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,16685
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 2,84266
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 31,26931
	Incidenza manodopera (%)					53,53%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP80

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Fornitura e posa di giunti di dilatazione da inserire ogni 5 ml in posizione trasversale, compreso il riempimento, per tutto lo sviluppo dei giunti di dilatazione, con sigillante ed adesivo universale poliuretano, elastico, monocomponente ed idroindurente ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo a m € **9,11047**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	Giunto di dilatazione	m	1,0000	€ 6,0000	€ 6,00000	
	TOTALE					€ 6,00000
RU						
RU.M10.001.003	Operaio edili Qualificato	ora	0,0450	€ 26,7100	€ 1,20195	
	TOTALE RU					€ 1,20195
A	TOTALE PARZIALE					€ 7,20195
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 1,08029
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,04861
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 0,82822
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 9,11047
	Incidenza manodopera (%)					13,19%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP81

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Smontaggio di porzione di recinzione esistente (h. 2,20 m) e di n. 2 montanti di sostegno della stessa e successivo ripristino della continuità della recinzione mediante la formazione di fori nel cordolo per inserimento di n. 2 ferri a T, ancorati al cordolo mediante il getto dei vuoti con calcestruzzo da inghisaggio; il tutto per la predisposizione di pilastri, costituiti da tubolare in acciaio zincato completo di piastra superiore (cappello) dello spessore di 5 mm e piastra inferiore dello spessore di 8 mm predisposta per l'ancoraggio del pilastro al cordolo; realizzazione di fori per ogni pilastro, per l'inserimento di tirafondi \varnothing 16 per l'ancoraggio della piastra di sostegno del pilastro, assistenza per la posa in opera di n. 1 saetta per ogni pilastro costituita da ferro tubolare zincato 60x60x2 mm, e da n. 2 piastre, poste rispettivamente una in corrispondenza del cordolo e l'altra in corrispondenza del pilastro, compreso la formazione di fori per l'inserimento di tirafondi \varnothing 16 per l'ancoraggio della piastra al cordolo e foratura di collegamento della piastra al pilastro. I pilastri, le piastre e le saette sono ricomprese nella carpenteria metallica del cancello mentre le opere sopra descritte e le relative assistenze sono comprese nella presente voce. E' compreso inoltre il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a pubblica discarica.

Articolo:

Prezzo a corpo: € 433,43960

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	Ferri a T per ripristino rete di recinzione					
	Tirafondi \varnothing 16, bulloni e viterie per ancoraggio del pilastro alla					
	resina per fissaggio tirafondi					
	materiale a forfait	a forfait	1	€ 150,000	€ 150,00000	
	TOTALE PR					€ 150,00000
				€ -	€ -	
	TOTALE AT					€ -
RU						
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,0000	€ 24,0800	€ 96,32000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,0000	€ 24,0800	€ 96,32000	
	TOTALE RU					€ 192,64000
A	TOTALE PARZIALE					€ 342,64000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 51,39600
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 2,31282
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 39,40360
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 433,43960
	Incidenza manodopera (%)					44,44%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP82

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Smontaggio di cancello esistente e delle sue colonne di ancoraggio previo disancoraggio della rete e dei montanti di irrigidimento. Demolizione di porzione del cordolo per ampliamento della luce di passaggio, ripristino delle teste del cordolo in calcestruzzo e della porzione di cordolo su cui saranno ancorati i pilastri, mediante l'utilizzo di cementi e prodotti appositi; ripristino della continuità della recinzione mediante la formazione di fori nel cordolo per inserimento di n. 2 ferri a T ancorati al cordolo mediante il getto dei vuoti con calcestruzzo da inghisaggio; il tutto per la predisposizione di pilasti, costituiti da tubolare in acciaio zincato completo di piastra superiore (cappello) dello spessore di 5 mm e piastra inferiore dello spessore di 8 mm predisposta per l'ancoraggio del pilastro al cordolo; realizzazione di fori per ogni pilastro, per l'inserimento di tirafondi \varnothing 16 per l'ancoraggio della piastra di sostegno del pilastro, assistenza per la posa in opera di n. 1 saetta per ogni pilastro costituita da ferro tubolare zincato 60x60x2 mm, e da n. 2 piastre, poste rispettivamente una in corrispondenza del cordolo e l'altra in corrispondenza del pilastro, compreso la formazione di fori per l'inserimento di tirafondi \varnothing 16 per l'ancoraggio della piastra al cordolo e foratura di collegamento della piastra al pilastro. I pilastri le piastre e le saette sono ricomprese nella carpenteria metallica del cancello mentre le opere sopra descritte e le relative assistenze sono comprese nella presente voce. E' compreso inoltre il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a pubblica discarica.

Articolo:

Prezzo a corpo:

€ 557,61200

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	Ferri a T per ripristino rete di recinzione					
	Tirafondi \varnothing 16, bulloni e viterie per ancoraggio del pilastro alla					
	resina per fissaggio tirafondi					
	cemento e materiali idonei per il ripristino del cordolo in c.a.					
	materiale a forfait	a forfait	1	€ 200,000	€ 200,00000	
	TOTALE PR					€ 200,00000
				€ -	€ -	
	TOTALE AT					€ -
RU						
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	5,0000	€ 24,0800	€ 120,40000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	5,0000	€ 24,0800	€ 120,40000	
	TOTALE RU					€ 240,80000
A	TOTALE PARZIALEU					€ 440,80000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 66,12000
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 2,97540

C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 50,69200
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 557,61200
	Incidenza manodopera (%)					43,18%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP83

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Demolizione di porzione del cordolo per ampliamento della luce di passaggio, lasciando integri i ferri, per i quali si prevede il collegamento ai ferri che costituiscono l'armatura del nuovo cordolo da realizzare al filo del terreno, ripristino delle teste del cordolo con cementi e materiali idonei; formazione di fori per inserimento di tirafondi \varnothing 16 per l'ancoraggio della piastra di collegamento tra il pilastro del cancello (affogato nel cordolo di nuova realizzazione) e cordolo esistente; ripristino della continuità della recinzione mediante la formazione di fori nel cordolo per inserimento di n. 1 ferro a T, ancorati al cordolo mediante il getto dei vuoti con calcestruzzo da inghisaggio. I pilastri e le piastre sono ricomprese nella carpenteria metallica del cancello mentre le opere sopra descritte e le relative assistenze sono comprese nella presente voce. E' compreso inoltre il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a pubblica discarica.

Articolo:

Prezzo a corpo: € **248,34480**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	Ferri a T per ripristino rete di recinzione					
	Tirafondi \varnothing 16 e bulloni e viterie per ancoraggio del pilastro alla					
	resina per fissaggio tirafondi					
	cemento e materiali idonei per il ripristino del cordolo in c.a.					
	materiale a forfait	a forfait	1	€ 100,000	€ 100,00000	
	TOTALE PR					€ 100,00000
RU						
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,0000	€ 24,0800	€ 48,16000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,0000	€ 24,0800	€ 48,16000	
	TOTALE RU					€ 96,32000
A	TOTALE PARZIALEU					€ 196,32000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 29,44800
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1,32516
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 22,57680
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 248,34480
	Incidenza manodopera (%)					38,78%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP84

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Smontaggio di recinzione esistente previo disancoraggio della rete e dei montanti di irrigidimento. Demolizione di porzione di muretto in c.a. fuori terra e del relativo cordolo entro terra, per formazione varco per nuovo cancello, lasciando integri i ferri, per i quali si prevede il collegamento ai ferri che costituiranno l'armatura del nuovo cordolo da realizzare a filo del terreno; ripristino delle teste del muretto con cementi e materiali idonei; formazione di fori per inserimento di tirafondi \varnothing 16 per l'ancoraggio della piastra di collegamento tra il pilastro del cancello (affogato nel cordolo di nuova realizzazione) e il muro in c.a. esistente; ripristino della continuità della recinzione mediante la formazione di fori nel cordolo per inserimento di n. 2 ferri a T, ancorati al cordolo mediante il getto dei vuoti con calcestruzzo da inghisaggio. I pilastri e le piastre sono ricomprese nella carpenteria metallica del cancello mentre le opere sopra descritte e le relative assistenze sono comprese nella presente voce. E' compreso inoltre il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a pubblica discarica.

Articolo:

Prezzo a corpo: € **370,18960**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	Demolizione di muretto e cordolo in c.a., compreso il trasporto a pubblica discarica					
	Ferri a T per ripristino rete di recinzione					
	Tirafondi \varnothing 16 e bulloni e vieterie per ancoraggio del pilastro alla					
	resina per fissaggio tirafondi					
	cemento e materiali idonei per il ripristino del cordolo in c.a.					
	materiale e demolizioni a forfait	a forfait	1	€ 100,000	€ 100,00000	
	TOTALE PR					€ 100,00000
RU						
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,0000	€ 24,0800	€ 96,32000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,0000	€ 24,0800	€ 96,32000	
	TOTALE RU					€ 192,64000
A	TOTALE PARZIALEU					€ 292,64000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 43,89600
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1,97532
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 33,65360
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 370,18960
	Incidenza manodopera (%)					52,04%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP85

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Smontaggio di recinzione esistente e demolizione di muretto di sostegno della stessa e del cordolo entro terra, compreso il riempimento dello scavo con terreno proveniente dall'area di cantiere. E' compreso inoltre il carico trasporto e scarico del materiale a pubblica discarica.

Articolo:

Prezzo a ml: € **62,08620**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	Demolizione di cordolo in c.a., compreso il trasporto a pubblica discarica					
	Smontaggio rete a maglia sciolta e ferri di supporto, compreso il trasporto a pubblica discarica					
	Materiali per riempimento					
	materiale e demolizioni a forfait	a forfait	1	€ 25,000	€ 25,00000	
	TOTALE PR					€ 25,00000
RU						
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,5000	€ 24,0800	€ 12,04000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,5000	€ 24,0800	€ 12,04000	
	TOTALE RU					€ 24,08000
A	TOTALE PARZIALEU					€ 49,08000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 7,36200
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,33129
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 5,64420
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 62,08620
	Incidenza manodopera (%)					38,78%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP86

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Smontaggio di recinzione esistente previo disancoraggio della rete e dei montanti di irrigidimento. Demolizione di porzione di cordolo in c.a. fuoriterra ed entro terra, per formazione di varco per il nuovo cancello, lasciando integri i ferri, per i quali si prevede il collegamento ai ferri che costituiranno l'armatura del nuovo cordolo da realizzare a filo del terreno; ripristino delle teste del muretto con cementi e materiali idonei; formazione di fori per inserimento di tirafondi \varnothing 16 per l'ancoraggio della piastra di collegamento tra il pilastro del cancello (affogato nel cordolo di nuova realizzazione) e il cordolo in c.a. esistente; ripristino della continuità della recinzione mediante la formazione di fori nel cordolo per inserimento di n. 2 ferri a T, ancorati al cordolo mediante il getto dei vuoti con calcestruzzo da inghisaggio. I pilastri e le piastre sono ricomprese nella carpenteria metallica del cancello mentre le opere sopra descritte e le relative assistenze sono comprese nella presente voce. E' compreso inoltre il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a pubblica dsiscarica.

Articolo:

Prezzo a corpo: € **347,21720**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	Demolizione di muretto e cordolo in c.a., compreso il trasporto a pubblica discarica					
	Ferri a T per ripristino rete di recinzione					
	Tirafondi \varnothing 16 e bulloni e vieterie per ancoraggio del pilastro alla					
	resina per fissaggio tirafondi					
	cemento e materiali idonei per il ripristino del cordolo in c.a.					
	materiale e demolizioni a forfait	a forfait	1	€ 130,000	€ 130,00000	
	TOTALE PR					€ 130,00000
RU						
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,0000	€ 24,0800	€ 72,24000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,0000	€ 24,0800	€ 72,24000	
	TOTALE RU					€ 144,48000
A	TOTALE PARZIALEU					€ 274,48000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 41,17200
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1,85274
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 31,56520
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 347,21720
	Incidenza manodopera (%)					41,61%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP87

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Smontaggio di recinzione esistente previo disancoraggio della rete e dei montanti di irrigidimento. Demolizione di porzione di cordolo in c.a. fuori terra e fino ad una profondità di 5 cm dal piano di campagna, per formazione di varco per il nuovo cancello, lasciando integri i ferri per i quali si prevede il taglio, la piegatura e loro prolungamento. Si prevede la successiva fornitura e posa in opera di cls idoneo per ripristinare la continuità del cordolo; formazione di fori per inserimento di tirafondi ø 16, per singolo pilastro, per l'ancoraggio della piastra che costituisce supporto del pilastro (piastra saldata al pilastro); ripristino della continuità della recinzione mediante la formazione di fori nel cordolo per inserimento di n. 2 ferri a T, ancorati al cordolo mediante il getto dei vuoti con calcestruzzo da inghisaggio. I pilastri e le piastre sono ricomprese nella carpenteria metallica del cancello mentre le opere sopra descritte e le relative assistenze sono comprese nella presente voce. E' compreso inoltre il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a pubblica discarica.

Articolo:

Prezzo a corpo: € **248,34480**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	Demolizione di cordolo in c.a., compreso il trasporto a pubblica discarica					
	Ferri a T per ripristino rete di recinzione					
	Calcestruzzo per riempimento dei vuoti e per il ripristino della faccia superiore del cordolo					
	materiale e demolizioni a forfait	a forfait	1	€ 100,000	€ 100,00000	
	TOTALE PR					€ 100,00000
RU						
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,0000	€ 24,0800	€ 48,16000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,0000	€ 24,0800	€ 48,16000	
	TOTALE RU					€ 96,32000
A	TOTALE PARZIALEU					€ 196,32000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 29,44800
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1,32516
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 22,57680
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 248,34480
	Incidenza manodopera (%)					38,78%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP88

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Demolizione di porzione del cordolo fuori terra ed entro terra, lasciando integri i ferri di armatura, per formazione varco per nuovo cancello e ;ripristino della continuità della recinzione mediante la formazione di fori nel cordolo per inserimento di n. 2 ferri a T, ancorati al cordolo mediante il getto dei vuoti con calcestruzzo da inghisaggio. I pilastri sono ricomprese nella carpenteria metallica del cancello mentre le opere sopra descritte e le relative assistenze sono comprese nella presente voce. E' compreso inoltre il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a pubblica dsiscarica.

Articolo:

Prezzo a corpo: € **223,04480**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	Demolizione di cordolo in c.a., compreso il trasporto a pubblica discarica					
	Ferri a T per ripristino rete di recinzione					
	materiale e demolizioni a forfait	a forfait	1	€ 80,000	€ 80,00000	
	TOTALE PR					€ 80,00000
RU						
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,0000	€ 24,0800	€ 48,16000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,0000	€ 24,0800	€ 48,16000	
	TOTALE RU					€ 96,32000
A	TOTALE PARZIALEU					€ 176,32000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 26,44800
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1,19016
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 20,27680
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 223,04480
	Incidenza manodopera (%)					43,18%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP89

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce:

Fornitura e posa di recinzioni (TIPO A)rispondere alla Norma UNI 10121 e quindi saranno costituite da:

- Rete elettrosaldata con filo zincato (in accordo alla EN10244-2) e successivamente rivestito in PVC (in accordo con la EN 10233-4), maglia 50,8 x 50,8 mm (interasse filo), filo verticale ed orizzontale con diametro interno 3 mm ed esterno 3,5 mm, altezza 2200 mm;
- Pali con profilo circolare zincato sia internamente che esternamente a caldo e successivamente rivestito in poliestere, sezione 114 x 3 mm, Altezza 3000 mm, dotato di asole per fissaggio accessori;
- Corrente con profilo circolare zincato sia internamente che esternamente e successivamente rivestito in poliestere, sezione 42,4 x 3 mm, lunghezza 1910 mm, dotato di asole per fissaggio accessori,
- Saetta con profilo circolare zincato sia internamente che esternamente e successivamente rivestito in poliestere, sezione 48 x 1,5 mm, lunghezza 2500 mm;
- Collari di fissaggio in ferro zincati e successivamente rivestiti in poliestere;
- Innesti per corrente in alluminio e successivamente rivestiti in poliestere;
- Filo di legatura D24 zincato e successivamente rivestito in PVC (per il fissaggio della rete al palo);
- Filo di tensione D37 zincato e successivamente rivestito in PVC (per l'irrigidimento del sistema);
- Tenditori plasticati.

Comperso inoltre ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche seterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal pino di calpestio e, tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo a m:

€ 182,26120

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	Rete elettrosaldata con filo zincato					
	Pali con profilo circolare zincato sia internamente che esternamente a caldo					
	Corrente con profilo circolare zincato sia internamente che esternamente					
	Saetta con profilo circolare zincato sia internamente che esternamente					
	Collari di fissaggio in ferro zincati					

	Innesti per corrente in alluminio					
	Filo di legatura D24 zincato					
	Filo di tensione D37 zincato					
	Tenditori plasticati					
	TOTALE PR A FORFAIT					€ 120,00000
RU						
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,5000	€ 24,0800	€ 12,04000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,5000	€ 24,0800	€ 12,04000	
	TOTALE RU					€ 24,08000
A	TOTALE PARZIALE					€ 144,08000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 21,61200
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,97254
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 16,56920
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 182,26120
	Incidenza manodopera (%)					13,21%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP90

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Fornitura e posa di recinzioni per completamento porzioni di recinzioni esistenti costituita da:

- Rete metallica rivestita in PVC a maglia sciolta, altezza 2200 mm;
- Profilato in acciaio zincato a T 50 x 50 x 7 mm a spiglio vivi, altezza 275 mm;

Voce: - Filo di tensione D37 zincato e rivestito in PVC.

Comperso inoltre ponti di servizio con h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche seterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal pino di calpestio e, tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo a m: € **40,53060**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	Rete metallica rivestita in PVC a maglia sciolta					
	Profilato in acciaio zincato a T 50 x 50 x 7 mm a spiglio vivi					
	Filo di tensione D37 zincato					
	TOTALE AT					€ 20,00000
RU						
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,3000	€ 24,0800	€ 7,22400	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,2000	€ 24,0800	€ 4,81600	
	TOTALE RU					€ 12,04000
A	TOTALE PARZIALE					€ 32,04000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 4,80600
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,21627
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 3,68460
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 40,53060
	Incidenza manodopera (%)					29,71%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP91

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Formazione di rampa per il superamento del dislivello esistente in corrispondenza del cancello carrabile adibito alla sosta delle ambulanze; il lavoro consiste nella demolizione dell'attuale gradino in cls armato e la formazione di una rampa avente dislivello dell'8% costituita nella fornitura e posa in opera di getto in calcestruzzo e con interposta rete elettrosaldata diam. 6 mm. maglia 15x15, completato da rifiniture superficiali costituite da piallettatura a fresco additivato con polvere al quarzo.

Articolo:

Prezzo a mq: € **151,01064**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	demolizione gradino in cls armato	mc	0,15	€ 334,000	€ 50,10000	
	trasporto a pubblica discarica	mc	0,18	€ 65,700	€ 11,82600	
	formazione di soletta	mc	0,075	€ 378,000	€ 28,35000	
	rete elettrosaldata	mq	1	€ 2,380	€ 2,38000	
	TOTALE PR					€ 92,65600
	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico	forfait	1,0000	€ 0,3000	€ 0,30000	
				€ -	€ -	
	TOTALE AT					€ 0,30000
RU						
RU.M10.001.002	Operaio - Specializzato	ora	0,5000	€ 28,7600	€ 14,38000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,5000	€ 24,0800	€ 12,04000	
	TOTALE RU					€ 26,42000
A	TOTALE PARZIALEU					€ 119,37600
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 17,90640
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,80579
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 13,72824
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 151,01064
	Incidenza manodopera (%)					17,50%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP92

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Lavoro per tombatura fossa campestre, costituito dalla fornitura e posa in opera di tubazione in in PVC ad alta resistenza diam. 200, posato su strato di appoggio costituito da materiale arido e riempimento con terreno vegetale, compreso ogni onere e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo a m: € **44,52235**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
B.I. 1-2/2020 Art. 320.1.5.7	Tubazione in PVC tipo 300 posta entro scavi, compreso letto di posa e rinfiacco in calcestruzzo C12/15	m	1,0000	€ 19,50000	€ 19,50000	
B.I. 1-2/2020 Art. 203.6.1.2	Rinterri con materiali scevri di sostanze organiche, compresi: spianamenti, costipazione, pilonatura a strati non superiore a 30 cm, bagnatura e e necessari ricarichi, valutati per il volume effettivo in opera - con materiale proveniente dagli scavi del cantiere	mc	0,1500	€ 8,19000	€ 1,22850	
	TOTALE AT					€ 20,72850
RU						
RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,2500	€ 33,7882	€ 8,44704	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,2500	€ 24,0800	€ 6,02000	
	TOTALE RU					€ 14,46704
A	TOTALE PARZIALE					€ 35,19554
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 5,27933
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,23757
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 4,04749
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 44,52235
	Incidenza manodopera (%)					32,49%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP93

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Lavoro per la realizzazione di muretto in c.a. sopra il marciapiede in corrispondenza del fabbricato che ospita gli spogliatoi "B" dell'area nord, consistente nella realizzazione dell'armatura con un'incidenza di circa 80 kg/mc, ancorata al marciapiede esistente per mezzo di ferri di ripresa diam 16 mm fissati alla soletta esistente per mezzo di resine, nella fornitura e posa delle casseforme facciavista e nel getto di calcestruzzo classe 25/30, completato da rifiniture superficiali costituite da piallettatura a fresco additivato con polvere al quarzo e quantaltro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo a corpo: € 335,94724

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Casseforme per getto incidenza 10%	mc.	30,7648	10%	€ 3,07648	
PR.P10.008.114	Voce: 008 - Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm Articolo: 114 - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	mc.	0,3200	€ 96,1400	€ 30,76480	
PR.P06.001.060	Voce: 001 - Barre ad aderenza migliorata, per c.a., conforme alla norma UNI 10080 Articolo: 060 - da Ø 12 a Ø 18	Kg.	25,6000	€ 0,7957	€ 20,36966	
	TOTALE					€ 54,21094
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4,0000	€ 28,7600	€ 115,04000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,0000	€ 24,0800	€ 96,32000	
	TOTALE RU					€ 211,36000
A	TOTALE PARZIALE					€ 265,57094
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 39,83564
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1,79260
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 30,54066
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 335,94724
	Incidenza manodopera (%)					62,91%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP94

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Fornitura e posa di valvola antiriflusso Ø 100, per tubazione di diametro 50 e di diametro 75, compreso pezzi di derivazione per la modifica della sezione della tubazione Ø 50 e Ø 75 a Ø 100, dotata di un dispositivo di chiusura e leva di blocco in posizione di chiuso. Il dispositivo è dotato di marcatura CE e conforme alla norma EN 13564, garantita da Istituto autorizzato. Corpo e coperchio sono realizzati in PVC rigido per stampaggio ad iniezione. Dimensioni degli innesti e materiali conformi alla EN 1401 e EN 1329. Sistema di collegamento: ad incollaggio su PVC, ad innesto con guarnizioni conformi EN 681, Maschio/Maschio collegabile a diversi tipi materiale tramite giunti di transizione multi-materiali. Il coperchio di ispezione è amovibile dotato di sistema di apertura a leva, la guarnizione di tenuta idraulica è solidale al coperchio. I piattelli sono removibili, dotati di guarnizione di tenuta idraulica solidale ad essi. La valvola è costruita nel rispetto dei requisiti di progettazione, funzionali e di manutenzione degli impianti di scarico della norma EN12056. Il dispositivo deve essere completamente smontabile e rimontabile senza ausilio di attrezzature. Il fabbricante deve essere certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008 ed UNI ISO 14001, pena la non accettazione del materiale. Compreso taglio della tubazione esistente per inserimento della valvola e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo cadauno: € 405,09854

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR.						
	Valvola antiriflusso per tubazione di diam. 50 e di diametro 75	cad.	1,0000	€ 270,0000	€ 270,00000	
	Materiali tubazioni e pezzi speciali per modifica della sezione del tubo	cad.	1,0000	€ 20,0000	€ 20,00000	
	TOTALE					€ 290,00000
RU						
RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,6000	€ 25,1000	€ 15,06000	
RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,8000	€ 18,9700	€ 15,17600	
	TOTALE RU					€ 30,23600
A	TOTALE PARZIALE					€ 320,23600
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 48,03540
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 2,16159
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 36,82714
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 405,09854
	Incidenza manodopera (%)					7,46%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP95

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Fornitura e posa di valvola antiriflusso, per tubazione di diametro 110, dotata di un dispositivi di chiusura e leva di blocco in posizione di chiuso. Il dispositivo è dotato di marcatura CE e conforme alla norma EN 13564, garantita da Istituto autorizzato. Corpo e coperchio sono realizzati in PVC rigido per stampaggio ad iniezione. Dimensioni degli innesti e materiali conformi alla EN 1401 e EN 1329. Sistema di collegamento: ad incollaggio su PVC, ad innesto con guarnizioni conformi EN 681, Maschio/Maschio collegabile a diversi tipi materiale tramite giunti di transizione multi-materiali. Il coperchio di ispezione è amovibile dotato di sistema di apertura a leva, la guarnizione di tenuta idraulica è solidale al coperchio. I piattelli sono removibili, dotati di guarnizione di tenuta idraulica solidale ad essi. La valvola è costruita nel rispetto dei requisiti di progettazione, funzionali e di manutenzione degli impianti di scarico della norma EN12056. Il dispositivo deve essere completamente smontabile e rimontabile senza ausilio di attrezzature. Il fabbricante deve essere certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008 ed UNI ISO 14001, pena la non accettazione del materiale. Compreso taglio della tubazione esistente per inserimento della valvola, derivazione della tubazione per il collegamento con la valvola e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte..

Articolo:

Prezzo cadauno:

€ 387,64913

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR.						
	Valvola antiriflusso per tubazione di diam. 110	cad,	1,0000	€ 270,0000	€ 270,00000	
	Materiali tubazioni pre innesto valvola	cad.	1,0000	€ 10,0000	€ 10,00000	
	TOTALE					€ 280,00000
RU						
RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,6000	€ 25,1000	€ 15,06000	
RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,6000	€ 18,9700	€ 11,38200	
	TOTALE RU					€ 26,44200
A	TOTALE PARZIALE					€ 306,44200
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 45,96630
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 2,06848
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 35,24083
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 387,64913
	Incidenza manodopera (%)					6,82%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP96

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Fornitura e posa di materiale di resina, resistente all'acqua, per il tamponamento delle tubazioni e delle forassite all'interno delle quali transitano i cavi elettrici di alimentazione dei quadri interni ai locali. In questo caso è opportuno tamponare la tubazione al fine di interdire all'acqua il passaggio e quindi la possibilità di defluire all'interno dei locali.

Il sigillante plastico è un prodotto a base di resina termoplastica e cariche inorganiche resistente all'attacco della fiamma e dei roditori. E' idoneo per sigillare ingressi cavi, cunicoli, polifore e canalizzazioni elettriche in generale ed è disponibile in pasta da spatolare o manufatti presolidificati pronti per la posa.

Grazie a ciò è possibile realizzare barriere perfette anche quando vi sono numerosi cavi nel varco da chiudere oppure quando lo stesso è difficilmente accessibili.

Il sigillante deve avere le seguenti specifiche tecniche:

- inattaccabile da ratti e topi;
- totalmente privo di alogeni;
- diluibile con acqua;
- insolubile in acqua dopo essiccazione;
- non corrosivo e atossico (pH=7,0);
- peso specifico = 1,32 kg/dm³;
- resistente alle alte temperature (>850 °C)
- rigidità dielettrica (ASTM D 149-81, metodo A): 20 KV/mm
- plastico nel tempo e quindi lavorabile con attrezzi manuali anche essiccato, per la posa di nuovi cavi;
- reazione al fuoco : A2-s1,d0;
- resistente ai comuni solventi idrocarburi.

Articolo:

Prezzo cadauno: € **96,67130**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR.						
	Materiale resina per il tamponamento delle tubazioni	a forfait	1,0000	€ 50,0000	€ 50,00000	
	TOTALE					€ 50,00000
RU						
RU.M10.001.002	Operaio - Specializzato	ora	0,5000	€ 28,7600	€ 14,38000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,5000	€ 24,0800	€ 12,04000	
	TOTALE RU					€ 26,42000
A	TOTALE PARZIALE					€ 76,42000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 11,46300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,51584
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 8,78830
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 96,67130
	Incidenza manodopera (%)					27,33%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP97

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Smontaggio di vetri rotti o non riutilizzabili e/o latre in policarbonato di qualsiasi tipo in lastra fino a mq 1, da serramenti in legno o metallo e lucernari, misurazione dell'intera superficie vetrata compreso il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta a pubblica discarica.

Voce:

Articolo:

Prezzo a mq: € **30,92599**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.005	Voce: 014 - Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Articolo: 005 - Motocarro a pianale ribaltabile MTT 13000 Kg - 1 giorn0 - (nolo a caldo)	ora	0,1000	€ 66,50105	€ 6,65011	
AT.N02.100.101	Voce: 100 - Consumo carburanti, oli e altri materiali Articolo: 101 - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0,1000	€ 9,75315	€ 0,97532	
	TOTALE AT					€ 7,62542
RU						
RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,2500	€ 28,7600	€ 7,19000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,4000	€ 24,0800	€ 9,63200	
	TOTALE RU					€ 16,82200
A	TOTALE PARZIALE					€ 24,44742
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 3,66711
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,16502
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 2,81145
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 30,92599
	Incidenza manodopera (%)					54,39%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP98

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Fornitura e posa in opera di vetro stratificato di sicurezza mm 8/9 semiriflettente, compreso guarnizioni in gomma, sigillatura con silicone, opere provvisoriale e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo a mq: € **95,36076**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	Fornitura di vetro stratificato di sicurezza mm 8/9 semiriflettente, compreso guarnizioni in gomma	mq	1,0000	€ 60,00000	€ 60,00000	
	TOTALE AT					€ 60,00000
RU						
RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,2000	€ 28,7600	€ 5,75200	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,4000	€ 24,0800	€ 9,63200	
	TOTALE RU					€ 15,38400
A	TOTALE PARZIALE					€ 75,38400
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 11,30760
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,50884
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 8,66916
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 95,36076
	Incidenza manodopera (%)					16,13%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP99

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Fornitura e posa in opera di vetro di sicurezza costituito da vetro 6/7 stampato C , compreso guarnizioni in gomma, sigillatura con silicone e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. .

Articolo:

Prezzo a mq: € **82,71076**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	Fornitura di vetro 6/7 Stampato C	mq	1,0000	€ 50,00000	€ 50,00000	
	TOTALE AT					€ 50,00000
RU						
RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,2000	€ 28,7600	€ 5,75200	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,4000	€ 24,0800	€ 9,63200	
	TOTALE RU					€ 15,38400
A	TOTALE PARZIALE					€ 65,38400
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 9,80760
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,44134
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 7,51916
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 82,71076
	Incidenza manodopera (%)					18,60%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP100

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Smontaggio di recinzione esistente costituita da pali in legno infissi nel terreno e rete a maglia sciolta, compreso la sistemazione della continuità del terreno con terriccio proveniente dall'area di cantiere. E' compreso inoltre il carico trasporto e scarico del materiale a pubblica discarica.

Articolo:

Prezzo a ml: € **37,25172**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Smontaggio rete a maglia sciolta e ferri di supporto, compreso il trasporto a pubblica discarica					
	Materiali per riempimento provenienti dal cantiere					
	materiale e demolizioni a forfait	a forfait	1	€ 15,000	€ 15,00000	
	TOTALE PR					€ 15,00000
RU						
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,2000	€ 24,0800	€ 4,81600	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,4000	€ 24,0800	€ 9,63200	
	TOTALE RU					€ 14,44800
A	TOTALE PARZIALEU					€ 29,44800
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 4,41720
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,19877
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 3,38652
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 37,25172
	Incidenza manodopera (%)					38,78%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP101

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Fornitura e posa in opera di parapetti in ferro zincato (Fe 510 B) da installare in corrispondenza del parapetto esistente in c.a.p. posto a protezione del ballatoio superiore della tribuna, costituito da montanti in ferro zincato (70x40x4 mm), ancorati alla struttura per mezzo di piastra in acciaio e barre filettate e passamano in ferro zincato (40x40x2 mm), compreso verniciatura in due mani di smalto sintetico (additivato con materiali adeguati per l'aggrappamento su superfici zincate) ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo a m

€ 156,46288

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura		Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
B.I. 250.3.3.1	Ringhiera su disegno in profilati di ferro, tondo, piatto o quadrello, con corrimano in ferro scatolare e capisaldi di idonea sezione. -di peso fino a 20 kg/mq	kg	11,90	€ 6,30000	€ 74,97000	
	Zincatura a caldo di profilato metallici	kg	11,90	€ 1,50000	€ 17,85000	
TOS_01.F04.012.010	Con due mani di smalto sintetico (additivato con materiali adeguati per l'aggrappamento su superfici zincate)	mq	1,1	€ 5,9964	€ 6,59607	
	TOTALE					€ 99,41607
RU						
RU.M11.001.001	5^ categoria di livello superiore	ora	0,5000	€ 25,1000	€ 12,55000	
RU.M11.001.002	5^ categoria	ora	0,5000	€ 23,4400	€ 11,72000	
	TOTALE RU					€ 24,27000
A	TOTALE PARZIALE					€ 123,68607
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 18,55291
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,83488
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 14,22390
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 156,46288
	Incidenza manodopera (%)					15,51%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP102

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: RINTERRI E RILEVATI: eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. - Per riempimenti di scavi o buchei - eseguita con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo - stabilizzato di cava

Articolo:

Prezzo a mc: € **18,45616**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
TOS20_AT.N01.001.091	MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. - Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 mese	ora	0,01	€ 12,375	€ 0,12375	
TOS20_AT.N01.001.901	MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. - Macchine per movimento terra e accessori - oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV	ora	0,01	€ 13,090	€ 0,13090	

TOS20_AT.N01.003 .020	MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. - Macchine per costipazione - Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - 1 mese	ora	0,006	€ 11,500	€ 0,06900	
TOS20_AT.N01.001 .901	MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. - Macchine per movimento terra e accessori - oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV	ora	0,006	€ 13,090	€ 0,07854	
	TOTALE AT					€ 0,40219
TOS20_PR.P01.002. 041	INERTI: Dovranno essere costituiti da elementi non gelivi, privi di parti friabili e polverulente o scistose; non dovranno contenere quantità rilevanti di gesso e solfati. - Sabbie, ghiaie ed inerti vari. - Stabilizzato di cava	Tn	1,7	€ 8,075	€ 13,72750	
	TOTALE PR					€ 13,72750
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,0100	€ 28,7600	€ 0,28760	
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,0060	€ 28,7600	€ 0,17256	
	TOTALE RU					€ 0,46016
A	TOTALE PARZIALEU					€ 14,58985
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 2,18848
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,09848
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 1,67783
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 18,45616
	Incidenza manodopera (%)					2,49%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP103

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Smontaggio di struttura intelaiata in ferro, che costituisce la tettoia di accesso alla tribuna, formata da tubolari intralacciati in ferro, compreso puntellamenti, disancoraggio dai pilastri in c.a. taglio e calo a terra della struttura e accatastamento nell'area di cantiere.

Voce:

Articolo:

Prezzo mq: € **36,37824**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Smontaggio di struttura intelaiata in ferro, costituita da tubolari intralacciati in ferro, compreso taglio con flessibile in settori per il successivo calo a terra.	Kg	35	€ 0,050	€ 1,75000	
AT						
TOS20_AT.N06.019.003	MACCHINE ELEVATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. - Autogru- a braccio ruotante, portata massima 16-18 t, nolo mensile.	ora	0,15	€ 10,000	€ 1,50000	
TOS20_AT.N01.001.901	MACCHINE ELEVATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. - oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	0,15	€ 13,090	€ 1,96350	
	TOTALE AT					€ 5,21350
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,4000	€ 28,7600	€ 11,50400	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,5000	€ 24,0800	€ 12,04000	

	TOTALE RU					€ 23,54400
A	TOTALE PARZIALEU					€ 28,75750
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 4,31363
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,19411
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 3,30711
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 36,37824
	Incidenza manodopera (%)					64,72%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP104

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Rimozione pozzetto esistente dimensioni 30x30x40, in cls, compreso movimentazione all'interno del cantiere fino al punto di carico.

Articolo:

Prezzo a cadauno

€ 27,42726

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
TOS20_02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	mc	0,0360	€ 33,71200	€ 1,21363	
	TOTALE					€ 1,21363
RU						
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,6000	€ 24,0800	€ 14,44800	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,2500	€ 24,0800	€ 6,02000	
	TOTALE RU					€ 20,46800
A	TOTALE PARZIALE					€ 21,68163
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 3,25224
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,14635
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 2,49339
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 27,42726
	Incidenza manodopera (%)					74,63%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP105

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Fornitura e posa in opera di parapetto in corrispondenza del ballatoio principale della tribuna, costituito da montanti in ferro zincato (80x40x4 mm) collegati alla struttura per mezzo di piastra in ferro zincato (450x250x20 mm) e barre filettate ancorate alla struttura con resine epossidiche e completata di profili in ferro zincato (30x25x2 mm) per il sostegno del vetro e pannelli in vetro stratificato 1010.4 SGP costituito da lastre in temperato da 10 mm e intercalare strutturale Sentry Glas, compreso verniciatura con due mani di smalto sintetico (additivato con materiali adeguati per l'aggrappamento su superfici zincate), ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo a m

€ 427,41398

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	Vetro stratificato di sicurezza, 1010.4 SGP. Lastre in temperato da 10 mm e intercalare Sentry Glass	mq	1,0200	€ 170,0000	€ 173,40000	
	Fornitura di montanti per parapetto costituito da profilati in ferro zincato S355JR (Fe 510 B), compreso assemblaggio in officina, zincatura e verniciatura con due mani di smalto sintetico (additivato con materiali adeguati per l'aggrappamento su superfici zincate) - Rettangolari fino a 80 -Scatolari rettangolari 80x40x4 mm, compreso profili ferma vetro (30x25x2 mm) e piastre (450x250x8 mm)	m	1,20	110,00	€ 91,66667	
	TOTALE					€ 265,06667
RU						
RU.M11.001.001	5^ categoria di livello superiore	ora	1,5000	€ 25,1000	€ 37,65000	
RU.M11.001.002	5^ categoria	ora	1,5000	€ 23,4400	€ 35,16000	
	TOTALE RU					€ 72,81000
A	TOTALE PARZIALE					€ 337,87667
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 50,68150
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 2,28067
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 38,85582
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 427,41398
	Incidenza manodopera (%)					17,04%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP106

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: RINTERRI E RILEVATI: eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. - Per riempimenti di scavi o buchei - eseguita con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo - sabbia fine

Articolo:

Prezzo a mc: € 27,50439

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
TOS20_AT.N01.001.091	MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. - Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 mese	ora	0,01	€ 12,375	€ 0,12375	
TOS20_AT.N01.001.901	MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. - Macchine per movimento terra e accessori - oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV	ora	0,01	€ 13,090	€ 0,13090	

TOS20_AT.N01.003 .020	MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. - Macchine per costipazione - Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - 1 mese	ora	0,006	€ 11,500	€ 0,06900	
TOS20_AT.N01.001 .901	MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. - Macchine per movimento terra e accessori - oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV	ora	0,006	€ 13,090	€ 0,07854	
	TOTALE AT					€ 0,40219
TOS20_PR.P01.002. 001	INERTI: Dovranno essere costituiti da elementi non gelivi, privi di parti friabili e polverulente o scistose; non dovranno contenere quantità rilevanti di gesso e solfati. - Sabbie, ghiaie ed inerti vari. - Sabbia Fine	Tn	1,7	€ 12,283	€ 20,88025	
	TOTALE PR					€ 20,88025
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,0100	€ 28,7600	€ 0,28760	
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,0060	€ 28,7600	€ 0,17256	
	TOTALE RU					€ 0,46016
A	TOTALE PARZIALEU					€ 21,74260
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 3,26139
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,14676
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 2,50040
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 27,50439
	Incidenza manodopera (%)					1,67%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP107

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: RIQUALIFICAZIONE DI SOLAIO E PARETE IN FORATO REI 120

Riqualificazione antincendio con certificazione REI 120 di solaio e pareti in mattoni forati da 8 cm con entrambi i lati intonacati, costituita da lastra Supersil di calcio fibrosilicato ad alte prestazioni in classe A1 con spessore 8 mm o superiore. Le lastre saranno appoggiate dalla parte esposta al fuoco e fissate alla stessa mediante tasselli metallici a espansione.

STUCCATURA giunti NON NECESSARIA ai fini della resistenza al fuoco.

Compreso relazione di calcolo da parte di tecnico abilitato inerente le certificazioni degli interventi di protezione passiva contro l'incendio.

Articolo:

Prezzo a mq: **39,53441**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Lastra Supersil + accessori	mq	1,00	17,00	17,00	
	Trabattello/opere provvisionali	mq	0,00	0,50	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					17,00
MO						
RU.M10.001.001	Operaio edile IV livello	ore	0,25	30,30	7,58	
RU.M10.001.003	Operaio edile Qualificato	ore	0,25	26,71	6,68	
	TOTALE MO					14,25
A	TOTALE PARZIALE					31,25
B	Spese Generali 15,00% di A					4,69
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					3,59
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					39,53
	Incidenza manodopore (%)					36,05%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP108

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Opera a corpo per lo smontaggio ed il ripristino del controsoffitto del magazzino spogliatoi zona calcetto successivamente alla posa in opera della tamponatura REI. Compreso eventuali opere murarie, accessori, fissaggi, e quanto altro per dare opera finita a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo a corpo: € 476,95560

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	accessori	a.c.	1,0000	€ 60,00000	€ 60,00000	
	TOTALE PR					€ 60,00000
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Qualificato	ora	6,0000	€ 28,7600	€ 172,56000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	6,0000	€ 24,0800	€ 144,48000	
	TOTALE RU					€ 317,04000
A	TOTALE PARZIALE					€ 377,04000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 56,55600
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 2,54502
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 43,35960
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 476,95560
	Incidenza manodopera (%)					66,47%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP109

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Fornitura e posa in opera di estintori, omologati D.M. 20-12-82, compreso staffa di fissaggio a parete, accessori e quanto altro per dare opera finita a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo a corpo: **1 457,33**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	estintore portatile a polvere Kg 6 Classe 34A - 144 B/C	n°	13,00	45,00	585,00	
	estintore portatile a CO2 Kg 5 Classe 89 B/C	n°	1,00	108,00	108,00	
	cassetta portaestintore con fondo rosso in ABS e coperchio trasparente	n°	4,00	54,00	216,00	
	accessori	a.c.	1,00	15,00	15,00	
			0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					924,00
MO						
RU.M10.001.001	Operaio edile IV livello	ore	4,00	30,30	121,20	
RU.M10.001.003	Operaio edile Qualificato	ore	4,00	26,71	106,84	
	TOTALE MO					228,04
A	TOTALE PARZIALE					1152,04
B	Spese Generali 15,00% di A					172,81
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					7,78
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					132,48
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					1457,33
	Incidenza manodopore (%)					15,65%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP110

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Fornitura e posa in opera di cartellonistica per segnaletica verticale, in alluminio verniciato, compreso accessori, fissaggi e quanto altro per dare opera finita a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo a corpo: **341,52**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Cartello monofacciale dimensioni 120*145mm.	n°	9,00	3,68	33,12	
	Cartello monofacciale dimensioni 160*210mm.	n°	7,00	4,22	29,54	
	Cartello monofacciale dimensioni 200*300mm.	n°	2,00	4,35	8,70	
	Cartello bifacciale dimensioni 160*210mm.	n°	6,00	11,60	69,60	
	accessori	a.c.	1,00	15,00	15,00	
			0,00	0,00	0,00	
	TOTALE PR					155,96
MO						
RU.M10.001.001	Operaio edile IV livello	ore	2,00	30,30	60,60	
RU.M10.001.003	Operaio edile Qualificato	ore	2,00	26,71	53,42	
	TOTALE MO					114,02
A	TOTALE PARZIALE					269,98
B	Spese Generali 15,00% di A					40,50
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,82
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					31,05
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					341,52
	Incidenza manodopore (%)					33,39%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP111

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Inserimento di nuovi architravi costituiti da profilati IPE – HE conformi alle norme UNI EN 10365:2017, UNI EN 10024:1996 e UNI EN 10034:1995, per la formazione di porte interne, mediante, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di alloggiamento, fornitura e posa di architravi con appoggi adeguatamente murati con malta di cemento a riempire ogni vuoto, realizzazione di intonaco con inserimento di rete per intonaco e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte, con appoggi laterali di profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm.
- per muri di spessore inferiore a 25 cm - HEA 100

Articolo:

Prezzo a corpo:

€ 257,37854

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
TOS20_PR.P06.00 6.001	Profilati IPE – HE conformi alle norme UNI EN 10365:2017,UNI EN 10024:1996 e UNI EN 10034:1995 - fino a mm 240 - n. 2 HE A 100 lunghezza 130 cm	kg	43,42	€ 0,76075	€ 33,03177	
TOS20_PR.P04.00 1.002	ELEMENTI PER MURATURA E SOLAI IN LATERIZIO ED IN CLS: I laterizi per muratura devono recare la marcatura CE secondo la norma UNI EN 771-1:2015, gli elementi di calcestruzzo vibrocompresso per muratura secondo la norma UNI EN 771-3:2015 ed entrambi devono essere accompagnati da certificato prestazionale (Dop) in conformità al Regolamento U.E. n. 305/2011 Prodotti da Costruzione. - mattone in laterizio, Uni Pieno cm 25x12x5,5	kg	50	€ 0,14900	€ 7,45000	
TOS20_PR.P09.01 4.002	MALTE E CEMENTI: prodotti preconfezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici - Malte premiscelate per murature, certificate CE secondo la UNI EN 998-2:2016 - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	150	€ 0,03881	€ 5,82150	

TOS20_PR.P02.00 8.001	LEGANTI IDRAULICI: Tutte le forniture devono essere accompagnate dall'attestato di conformità CE e avere i requisiti previsti dalle norme vigenti. - velo pronto in sacchi da 25 kg	Tn	0,003	€ 158,07000	€ 0,47421	
TOS20_PR.P02.00 8.001	MALTE E CEMENTI: prodotti preconfezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici. - Malta premiscelate per intonaci secondo la UNI EN 998-1:2016. - a base di calce idrata e cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	Kg	45	€ 0,06373	€ 2,86785	
	TOTALE PR					€ 49,64533
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	0,5	€ 3,479	€ 1,73938	
AT.N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,5	€ 53,611	€ 26,80535	
AT.N01.072.001	MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,18	€ 1,063	€ 0,19125	
	TOTALE AT					€ 28,73598
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,0000	€ 28,7600	€ 28,76000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,0000	€ 24,0800	€ 48,16000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,0000	€ 24,0800	€ 48,16000	
	TOTALE RU					€ 125,08000
A	TOTALE PARZIALEU					€ 203,46130
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 30,51920
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1,37336
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 23,39805
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 257,37854
	Incidenza manodopera (%)					48,60%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP112

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Fornitura e posa di porta interna ad uno o a più ante costituita da : controtelaio murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso: pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia, guarnizioni tenute in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi
 Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici; per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150° Con pannelli di alluminio e poliuretano colore come da richieste del D.L..

Articolo:

Prezzo mq: € **402,85190**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	Porta interna con pannelli di alluminio e poliuretano	mq	1,0000	€ 280,0000	€ 280,00000	
					€ -	
	TOTALE PR					€ 280,00000
AT						
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
	TOTALE AT					€ -
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,5000	€ 28,7600	€ 14,38000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,0000	€ 24,0800	€ 24,08000	
	TOTALE RU					€ 38,46000
A	TOTALE PARZIALE					€ 318,46000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 47,76900
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 2,14961
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 36,62290
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 402,85190
	Incidenza manodopera (%)					9,55%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP113

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Ripristino del calcestruzzo e del ferro scoperto in corrispondenza del solaio e dei pilastri in corrispondenza dei locali interni posti sotto tribuna. Per l'intervento si prevede l'utilizzo dei materiali e le procedure descritte alla voce NP56.

Articolo:

Prezzo m: € **9,66713**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	materiali	forfait	1	€ 5,000	€ 5,00000	
			0	€ -	€ -	
	TOTALE PR					€ 5,00000
RU						
RU.M10.001.002	Operaio - Specializzato	ora	0,0500	€ 28,7600	€ 1,43800	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,0500	€ 24,0800	€ 1,20400	
	TOTALE RU					€ 2,64200
A	TOTALE PARZIALEU					€ 7,64200
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 1,14630
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,05158
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 0,87883
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 9,66713
	Incidenza manodopera (%)					27,33%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP114

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Rinforzo tribuna prefabbricat in acciaio del campo sportivo sussidiario, costituito da: -
zincatura con con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° previo decapaggio, sciacquaggio., per immersione di lamiere e tubi leggeri. -
Fornitura e posa in opera di ringhiera a disegno semplice di sezione commerciale e peso oltre 15 kg/mq. Compreso smontaggio dei parapetti esistenti, deposito a piè d'opera carico e trasporto, tagli a misura, sfridi, saldature, eventuali anche di ancoraggio, esclusi ponteggi h max 2 m e/o trabattelli a norma esterni o piattaforme aeree a cella, ma compreso ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio.

Articolo:

Prezzo a corpo: **€ 4 271,70260**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
Preziario regione Umbria 11.2.110.4	zincatura con con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° previo decapaggio, sciacquaggio., per immersione di lamiere e tubi leggeri	kg	600	€ 0,600	€ 360,00000	
Bollettino Ingegneri 250.3.1.2	Fornitura e posa in opera di ringhiera a disegno semplice di sezione commerciale e peso oltre 15 kg/mq. Compreso tagli a misura, sfridi, saldature, eventuali anche di ancoraggio, esclusi ponteggi h max 2 m e/o trabattelli a norma esterni o piattaforme aeree a cella, ma compreso ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 m dal piano di calpestio	kg	600	€ 4,850	€ 2 910,00000	
	TOTALE PR					€ 3 270,00000
RU						
RU.M10.001.003	Operaio - Qualificato		2,0000	€ 26,7100	€ 53,42000	
RU.M10.001.003	Operaio - Qualificato		2,0000	€ 26,7100	€ 53,42000	
	TOTALE RU					€ 106,84000
A	TOTALE PARZIALEU					€ 3 376,84000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 506,52600
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 22,79367
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 388,33660
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 4 271,70260
	Incidenza manodopera (%)					2,50%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP115

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: SMONTAGGIO DI RINGHIERE IN FERRO

Smontaggio della ringhiera in ferro posta in corrispondenza del ballatoio principale della tribuna, costituita da montanti ancorati al solaio per mezzo di bulloni, compreso l'accatastamento nel area di cantiere per il successivo smaltimento a pubblica discarica.

Articolo:

Prezzo a ml: € **24,51570**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
TOS20_AT,N01,070,010	Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello - 1 mese	ora	0,1000	€ 1,5000	€ 0,15000	
			0,0000	€ -	€ -	
	TOTALE PR					€ 0,15000
RU						
RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,2500	€ 28,7600	€ 7,19000	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,5000	€ 24,0800	€ 12,04000	
	TOTALE RU					€ 19,23000
A	TOTALE PARZIALE					€ 19,38000
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 2,90700
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,13082
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 2,22870
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 24,51570
	Incidenza manodopera (%)					78,44%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP116

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Fornitura e posa in opera di parapetti in ferro zincato (Fe 510 B) da installare in corrispondenza dei parapetti laterali esistente in c.a.p. posto a protezione del ballatoio superiore della tribuna, costituito da montanti in ferro zincato (70x40x4 mm), ancorati alla struttura per mezzo di piastra in acciaio e barre filettate, passamano in ferro zincato (40x40x2 mm), ferri longitudinali (20x20x2), compreso verniciatura in due mani di smalto sintetico (additivato con materiali adeguati per l'aggrappamento su superfici zincate) ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo a m **€ 179,15698**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura		Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
B.I. 250.3.3.1	Ringhiera su disegno in profilati di ferro, tondo, piatto o quadrello, con corrimano in ferro scatolare e capisaldi di idonea sezione. -di peso fino a 20 kg/mq	kg	14,20	€ 6,30000	€ 89,46000	
	Zincatura a caldo di profilato metallici	kg	14,20	€ 1,50000	€ 21,30000	
TOS_01.F04.012.010	Con due mani di smalto sintetico (additivato con materiali adeguati per l'aggrappamento su superfici zincate)	mq	1,1	€ 5,9964	€ 6,59607	
	TOTALE					€ 117,35607
RU						
RU.M11.001.001	5^ categoria di livello superiore	ora	0,5000	€ 25,1000	€ 12,55000	
RU.M11.001.002	5^ categoria	ora	0,5000	€ 23,4400	€ 11,72000	
	TOTALE RU					€ 24,27000
A	TOTALE PARZIALE					€ 141,62607
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 21,24391
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,95598
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 16,28700
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 179,15698
	Incidenza manodopera (%)					13,55%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP117

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Fornitura e posa in opera di parapetti in ferro zincato (Fe 510 B) da installare in corrispondenza dei parapetti laterali esistente in c.a.p. posti a protezione dei gradoni della tribuna, costituito da montanti in acciaio zingato (70x40x4 mm), ancorati alla struttura per mezzo di piastra in acciaio e barre filettate, passamano in acciaio zincato (40x40x2 mm) e profilati longitudinali (20x20x2 mm), compreso verniciatura in due mani di smalto sintetico (additivato con materiali adeguati per l'aggrappamento su superfici zincate) ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo a m

€ 231,61816

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura		Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
B.I. 250.3.3.2	Ringhiera su disegno in profilati di ferro, tondo, piatto o quadrello, con corrimano in ferro scatolare e capisaldi di idonea sezione. -di peso oltre a 20 kg/mq	kg	20,30	€ 5,94000	€ 120,58200	
	Zincatura a caldo di profilato metallici	kg	20,30	€ 1,50000	€ 30,45000	
TOS_01.F04.012.010	Con due mani di smalto sintetico (additivato con materiali adeguati per l'aggrappamento su superfici zincate)	mq	1,30	€ 5,9964	€ 7,79536	
	TOTALE					€ 158,82736
RU						
RU.M11.001.001	5^ categoria di livello superiore	ora	0,5000	€ 25,1000	€ 12,55000	
RU.M11.001.002	5^ categoria	ora	0,5000	€ 23,4400	€ 11,72000	
	TOTALE RU					€ 24,27000
A	TOTALE PARZIALE					€ 183,09736
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 27,46460
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1,23591
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 21,05620
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 231,61816
	Incidenza manodopera (%)					10,48%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP118

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Fornitura e posa in opera di parapetto a protezione del vuoto della scala centrale di accesso alla tribuna, costituito da montanti in ferro zincato (80x40x4 mm) affogati nella struttura in c.a. , completata da profili in ferro zincato (30x25x2 mm) per il sostegno del vetro e pannelli in vetro stratificato 1010.4 SGP costituito da lastre in temperato da 10 mm e intercalare strutturale Sentry Glas, compreso verniciatura in due mani di smalto sintetico (additivato con materiali adeguati per l'aggrappamento su superfici zincate) ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo a m **€ 369,57818**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
	Vetro stratificato di sicurezza, 1010.4 SGP. Lastre in temperato da 10 mm e intercalare Sentry Glass	mq	0,8200	€ 170,0000	€ 139,40000	
	Fornitura di montanti per parapetto costituito da profilati in ferro zincato S355JR (Fe 510 B), compreso assemblaggio in officina, zincatura e verniciatura con due mani di smalto sintetico (additivato con materiali adeguati per l'aggrappamento su superfici zincate) - Rettangolari fino a 80 -Scatolari rettangolari 80x40x4 mm, compreso profili ferma vetro (30x25x2 mm)	m	1,20	110,00	€ 91,66667	
	TOTALE					€ 231,06667
RU						
RU.M11.001.001	5^ categoria di livello superiore	ora	1,5000	€ 25,1000	€ 37,65000	
RU.M11.001.002	5^ categoria	ora	1,0000	€ 23,4400	€ 23,44000	
	TOTALE RU					€ 61,09000
A	TOTALE PARZIALE					€ 292,15667
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 43,82350
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1,97206
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 33,59802
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 369,57818
	Incidenza manodopera (%)					16,53%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP119

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Realizzazione di "verticurt" su tutta la superficie del campo, al fine di sfeltrire il manto esistente, compresa la raccolta della risulta (escluso discarica) ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Articolo:

Prezzo a mq **€ 0,35188**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Qualità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
TOS20_AT.N02.014.028	Motocoltivatore con motore a scoppio, 15 HP circa, larghezza lavoro fino a 55 cm, con fresa, lama a pettine, carotatrice o altro attrezzo - 1 mese	ora	0,0050	€ 2,4600	€ 0,01230	
TOS20_AT.N01.100.911	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali - per macchine operatrici - fino a 15 CV - con alimentazione a benzina (decespugliatori, tosaerba, ecc.)	ora	0,0001	€ 42,3800	€ 0,00212	
	Macchine scarificatrici e verticut per la regolare manutenzione dei giardini, del verde pubblico e dei campi sportivi. - 1 mese	ora	0,0090	€ 2,5500	€ 0,02295	
	TOTALE					€ 0,03737
RU						
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,0100	€ 24,0800	€ 0,24080	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,0000	€ 24,0800	€ -	
	TOTALE RU					€ 0,24080
A	TOTALE PARZIALE					€ 0,27817
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 0,04173
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,00188
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 0,03199
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 0,35188
	Incidenza manodopera (%)					68,43%

COMUNE DI VINCI

Codice : NP120

Tipologia: RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo:

Voce: Realizzazione di "Vertidrain" a fustella vuota, su tutta la superficie del campo, per una profondità di almeno 20 cm, spin d'entrata a 85° e con battute a 5-7 cm di distanza, eseguita con apposita macchina operatrice, ivi compreso la raccolta delle "carote" di terreno.

Articolo:

Prezzo a mq **€ 0,45324**

Codice	Elemento di Analisi	Unità di misura	Qualità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
TOS20_AT.N02.014 .028	Motocoltivatore con motore a scoppio, 15 HP circa, larghezza lavoro fino a 55 cm, con fresa, lama a pettine, carotatrice o altro attrezzo - 1 mese	ora	0,0150	€ 2,4600	€ 0,03690	
TOS20_AT.N01.100 .911	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali - per macchine operatrici - fino a 15 CV - con alimentazione a benzina (decespugliatori, tosaerba, ecc.)	ora	0,0005	€ 42,3800	€ 0,02119	
	Macchine vertidrain- 1 mese	ora	0,0220	€ 2,7000	€ 0,05940	
	TOTALE					€ 0,11749
RU						
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,0100	€ 24,0800	€ 0,24080	
RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,0000	€ 24,0800	€ -	
	TOTALE RU					€ 0,24080
A	TOTALE PARZIALE					€ 0,35829
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 0,05374
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,00242
C	Utile di impresa 10,00% di (A+B)					€ 0,04120
	TOTALE ARTICOLO (A+B+C)					€ 0,45324
	Incidenza manodopera (%)					53,13%



COMUNE DI VINCI Provincia di Firenze

Settore 3 - Uso e Assetto del territorio
Servizio Lavori Pubblici

Riqualficazione impianto sportivo Petroio, Vinci via Villa Alessandri

LOTTO N° 1- PROGETTO ESECUTIVO

Data:
agosto 2020

Oggetto: **IMPIANTO TERMICO**
- ELENCO PREZZI UNITARI
- ANALISI NUOVI PREZZI

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Claudia Peruzzi

Progettazione opere edili
Progettazione impianto termico
Sicurezza

Studio Tecnico

ALESSANDRO SCAPPINI

Ingegnere

VIA L. CHERUBINI n°47 - EMPOLI (FI) - CAP 50053
TEL./FAX 0571/590978 - 0571/993250 - E-mail : info@studiotecnicoscappini.it

Progettazione impianto elettrico

Studio Tecnico

**SALVAGGIO SAMUELE &
MARCHETTI DANIELE**

Periti Industriali

VIALE TOGLIATTI n°49 - SOVIGLIANA - VINCI (FI) - CAP 50059
TEL./FAX 0571/508116 - E-mail : salvaggio-marchetti@leonet.it

ELENCO PREZZI

Lavori a Corpo e a Misura

OGGETTO: FORNITURA E POSA IN OPERA DI:
Impianto di RISCALDAMENTO per riqualificazione impianto sportivo
Petroio, Vinci, via Villa Alessandri
SPOGLIATOI SOTTOTRIBUNA

COMMITTENTE: Comune di Vinci

Data, 12/09/2020

IL TECNICO
Ing. Alessandro Scappini

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>VOCI A MISURA</u>			
Nr. 1 02.04.0090	RIMOZIONE DI TUBI IN FERRO PER CONDOTTE. Rimozione di tubi in ferro, fino al diametro di 2 pollici, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. euro (due/57)	m	2,57
Nr. 2 02.04.0130	RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO-SANTARI E RISCALDAMENTO. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (venticinque/50)	cad	25,50
Nr. 3 08.02.0070.0 06	TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE UNI 10972, POSATE CON STAFFAGGI IN VERTICALE O ORIZZONTALE ALL'INTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI 10972, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere; il fissaggio delle tubazioni. E' compreso quanto occorre per dare le tubazioni complete. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a., in pietra; la tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 100 x 1,7. euro (ventisei/40)	m	26,40
Nr. 4 08.03.0090.0 01	CAMINO A DOPPIA PARETE METALLICA IN ACCIAIO INOX AISI 316/304. Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da una canna interna in acciaio inox AISI 316 L e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 rispondente alle norme UNI EN e marcatura CE. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di mm 0,4 ad un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche è riempita con lana minerale (densità minima kg/mc 100) ed è di spessore mm 25 fino al diametro interno di mm 300, di spessore mm 50 per i diametri interni superiori. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilità al gas ed alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Il camino viene conteggiato a metro misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali ed il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0. I pezzi speciali sono conteggiati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella. Diametro interno del condotto mm 80. euro (novantasette/00)	m	97,00
Nr. 5 08.03.0100.0 01	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A DOPPIA PARETE METALLICA IN ACCIAIO INOX AISI 316/304 Pezzi speciali per camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da canna interna in acciaio inox AISI 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304, costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del camino più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del camino, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. - Allaccio a 90° = m 1,2; - Allaccio a 45° = m 1,5; - Allaccio a 45° ridotto = m 1,9; - Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 0,7; - Curva a 15° = m 0,5; - Curva a 30° = m 0,5; - Curva a 45° = m 0,7; - Faldale per tetto inclinato = m 0,6; - Faldale per tetto piano = m 0,2; - Ispezione passante con portello = m 1,1; - Ispezione con fori e termometro = m 1,4; - Piastra base = m 0,5; - Piastra intermedia = m 0,7; - Terminale conico = m 0,5; - Terminale antitemperie = m 0,3; - Camera raccolta con portello = m 1,0; - Contenitore per condensa = m 0,2; - Elemento variabile = m 0,4; - Mensola a parete = m 0,4; - Raccordo per canna coibentata = m 0,2; - Riduzione = m 0,6. Diametro interno del condotto mm 80. euro (novantasette/00)	m	97,00
Nr. 6 13.02.0010.0 01	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici, comprendente lo smontaggio delle stesse, il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. Sono comprese anche la pulizia dei locali o degli spazi in cui erano posizionate le apparecchiature ed eventuali opere murarie che si rendessero necessarie per lo smontaggio delle stesse quali apertura di tracce su muratura di ogni genere. Restano esclusi, e pertanto vanno conteggiati separatamente, i costi di noleggio per attrezzature speciali necessarie al trasporto su pubblica strada (autogru, piattaforme, sollevatori, ...) ed i costi di smaltimento di rifiuti speciali che devono essere consegnati a Ditte autorizzate, (amianto, prodotti oleosi, CFC, ecc.). Lo smantellamento è conteggiato con una quota fissa per ogni luogo in cui viene effettuato lo smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quota fissa per ciascun luogo. euro (trecentoventotto/00)	cad	328,00
Nr. 7 13.02.0010.0 02	idem c.s. ...materiale smantellato. Quantità di materiale smantellato. euro (uno/61)	kg	1,61
Nr. 8 13.04.0020.0 01	VENTILCONVETTORE A VISTA IN POSIZIONE VERTICALE O ORIZZONTALE, COMPLETO DI MOBILE DI COPERTURA. Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale o orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, griglia di mandata aria regolabile, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). PT = 2,40 - PF = 1,00. euro (trecentotrentasette/00)	cad	337,00
Nr. 9 13.04.0020.0 02	idem c.s. ...PF (kW). PT = 3,40 - PF = 1,50. euro (trecentosessantauno/00)	cad	361,00
Nr. 10 13.04.0020.0 03	idem c.s. ...PF (kW). PT = 4,90 - PF = 2,40. euro (quattrocentoventotto/00)	cad	428,00
Nr. 11	idem c.s. ...PF (kW). PT = 12,90 - PF = 5,10.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
13.04.0020.0 06	euro (seicentotré/00)	cad	603,00
Nr. 12 13.04.0080.0 09	CONVETTORE ELETTRICO PER RISCALDAMENTO AMBIENTI, MONTAGGIO A PARETE. Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiere, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W). Convettore a circolazione forzata P = 750. euro (sessanta/00)	cad	60,00
Nr. 13 13.07.0031.0 01	CENTRALE TERMICA DA INTERNO DI TIPO MODULARE PER POTENZE UTILI DA 35 A 660 KW. Centrale termica da interno di tipo modulare per potenze utili da 35 a 660 kW valutate con acqua 60°/80° C, ideata per circuiti di riscaldamento funzionanti ad acqua calda e predisposta per alimentare un produttore di acqua calda sanitaria, costituita da uno o più moduli termici preassemblati, struttura di metallo per sostegno delle apparecchiature, collettore fumi, tubazioni di raccordo acqua e gas, collettore di bilanciamento, isolamenti termici a norma di legge, elettropompe di circolazione del circuito primario, dispositivi INAIL per impianto a vaso chiuso, vaso d'espansione chiuso per il circuito dei gruppi termici, omologazione INAIL per l'intera centrale, quadro elettrico di alimentazione e controllo delle apparecchiature installate, regolatore elettronico di sequenza dei gruppi termici, il tutto fornito e messo in opera, con esclusione della canna fumaria, dei circuiti secondari con relative elettropompe, delle tubazioni di alimentazione, acqua e gas. I moduli termici, funzionanti con gas combustibile, saranno del tipo a premiscelazione con potenza modulante del bruciatore almeno dal 20 al 100 % ed avranno uno scambiatore ad elevata resistenza per consentire il funzionamento a basse temperature di ritorno. La centrale termica è valutata con una quota fissa più una quota variabile in funzione della potenza utile nominale espressa in KW. Quota fissa per ciascuna centrale termica. euro (seimilanovecentosettanta/00)	cad	6'970,00
Nr. 14 13.07.0031.0 02	idem c.s. ...KW. Quota variabile. euro (ottantacinque/00)	kW	85,00
Nr. 15 13.10.0060.0 05	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO ZINCATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO. Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio zincato, pressione max di esercizio 8,0 bar, con scambiatore estraibile in acciaio idoneo per essere alimentato con acqua calda, acqua surriscaldata o vapore fino a 12 bar, corredato di anodo di magnesio e coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq). C = 1500 - S = 3,00. euro (tremilaottantanove/00)	cad	3'089,00
Nr. 16 13.10.0110.0 01	SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO ZINCATO PER ACCUMULO FLUIDI IN GENERE, COMPLETO DI COIBENTAZIONE. Serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (acqua calda sanitaria, acqua refrigerata, ecc.), costituito da serbatoio verticale in acciaio zincato, pressione max di esercizio 8,0 bar, corredato di eventuale anodo di magnesio e coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). C = 300. euro (novecentocinquantauno/00)	cad	951,00
Nr. 17 13.10.0230.0 04	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO ELETTRICO O TERMOELETTRICO. Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici ed elettrici, escluse le linee di alimentazione idrauliche ed elettriche che si intendono disponibili in adiacenza all'apparecchio. Scaldacqua elettrico da l 50. euro (trecentoquattro/00)	cad	304,00
Nr. 18 13.12.0022.0 04	ELETTROPOMPA SINGOLA AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA. Elettropompa singola ad alta efficienza energetica (classe A) per acqua di circuito da -10°C a +110°C, PN10, esecuzione in linea con rotore immerso ed autoregolazione elettronica della velocità per ottimizzare le prestazioni ed i consumi, guscio termoisolante in polipropilene, attacchi filettati fino al DN 32 ed attacchi flangiati per DN superiori. Sono compresi il montaggio con i raccordi a tre pezzi, oppure le controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente (alla velocità max) non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Potenza motore: P (kW). Q=2,5/5,0/10 - H=1,10/0,85/0,40 - DN 32 - P=0,34 euro (millecentoquaranta/00)	cad	1'140,00
Nr. 19 13.12.0022.0 07	idem c.s. ...P (kW). Q=4,0/8,0/18 - H=0,75/0,58/0,20 - DN 50 - P=0,29 euro (millecinquecentoquarantacinque/00)	cad	1'545,00
Nr. 20 13.13.0030.0 05	RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA, ARIA E GAS NEUTRI, ATTACCHI FILETTATI, PN 25. Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a m/s 1,5: Q (mc/h). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm). DN 40 (1"1/2) Q = 6,5. euro (seicentosessantasei/00)	cad	666,00
Nr. 21 13.14.0011.0 05	FILTRO DISSABBIATORE PER ACQUA FREDDA A CALZA LAVABILE, PN 10, ATTACCHI FILETTATI. Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 16, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 90 micron, coppa trasparente, attacchi filettati, conforme al DM n. 25/12 e DM n. 174/04. Diametro nominale: DN (mm) - Portata nominale con perdita di carico di 0,2 bar: Q (mc/h). DN 40 (1 1/2") - Q = 9,0 euro (trecentosettantasei/00)	cad	376,00
Nr. 22 13.14.0170.0 05	DOSATORE IDRODINAMICO PROPORZIONALE DI POLIFOSFATI PER ACQUA, PN 10, ATTACCHI FILETTATI. Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua idoneo per evitare la precipitazione di calcio e magnesio, costituito da testata in bronzo e coppa trasparente PN10, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h). Volume di acqua trattata: V (mc). DN 40 (1"1/2) Q = 9,0 V = 700. euro (novecentouno/00)	cad	901,00
Nr. 23 13.14.0241.0	FILTRO DEFANGATORE E DOSATORE DI PRODOTTI CONDIZIONANTI PER CIRCUITI IDRAULICI DI IMPIANTI. Apparecchiatura per eliminare dall'acqua impurezze in sospensione e per caricare ed integrare prodotti condizionanti protettivi all'interno dei		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
03	circuiti idraulici degli impianti di climatizzazione. L'apparecchiatura, installata in derivazione alla tubazione di ritorno acqua dall'impianto, è costituita da un contenitore in pressione completo ed assemblato con chiusura superiore facilmente amovibile per il caricamento delle masse filtranti e l'immissione dei prodotti condizionanti, gruppo idraulico comprendente 4 valvole azionabili manualmente o automaticamente mediante apposito quadro elettrico di comando per la gestione delle operazioni di lavaggio periodiche, rubinetto prelievo campione o raccordo per l'eventuale collegamento della pompa dosatrice per l'iniezione dei protettivi/risananti. La circolazione dell'acqua nel filtro avviene o per differenza di pressione (installando una idonea perdita di carico sulla tubazione di ritorno dell'impianto) nei filtri con portata fino ad 1,0 mc/h o mediante l'ausilio di un circolatore nel filtro di portata maggiore. Il prezzo comprende la fornitura ed installazione dell'apparecchiatura completa delle masse filtranti e dell'eventuale elettropompa di circolazione. L'apparecchiatura è conteggiata singolarmente in funzione della portata nominale del filtro. Filtro con portata di 0,5 mc/h e controlavaggio manuale con portata di 1,5 mc/h euro (settecentodiciassette/00)	cad	717,00
Nr. 24 13.14.0250.0 01	FILTRO NEUTRALIZZATORE PER CONDENZA DELLE CALDAIE A CONDENSAZIONE. Filtro per la neutralizzazione dell'acqua di condensa prodotta nel funzionamento delle caldaie a condensazione costituito da contenitore in resina, filtro neutralizzante, eventuale pompa di sollevamento. Il prezzo comprende la fornitura ed installazione dell'apparecchiatura compreso i collegamenti idraulici ed elettrici (dell'eventuale pompa di sollevamento). Restano esclusi la tubazione di convogliamento alla rete fognaria e la linea di alimentazione elettrica. Il filtro è conteggiato singolarmente in funzione della portata massima dell'acqua di condensa che può essere trattata. Filtro con portata max di 20 lt/h idoneo per potenze fino a 116 kW euro (centonovantasei/00)	cad	196,00
Nr. 25 13.15.0091.0 02	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON GIUNZIONI A PRESSARE, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio al carbonio zincato con giunzioni a pressare conteggiate a metro lineare, per linee posate fino ad una quota di 3,0 m rispetto al piano di appoggio escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni, prodotti in conformità alle normative EN 10305-3/NEN 1982, con raccorderia a pressare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 18 x 1,2. euro (dieci/20)	m	10,20
Nr. 26 13.15.0091.0 03	idem c.s. ...s = 22 x 1,5. euro (dodici/30)	m	12,30
Nr. 27 13.15.0091.0 04	idem c.s. ...s = 28 x 1,5. euro (quattordici/90)	m	14,90
Nr. 28 13.15.0091.0 05	idem c.s. ...s = 35 x 1,5. euro (diciannove/70)	m	19,70
Nr. 29 13.15.0091.0 06	idem c.s. ...s = 42 x 1,5. euro (ventiquattro/40)	m	24,40
Nr. 30 13.15.0091.0 07	idem c.s. ...s = 54 x 1,5. euro (trentadue/10)	m	32,10
Nr. 31 13.15.0092.0 06	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON GIUNZIONI A PRESSARE, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio al carbonio zincato con giunzioni a pressare conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni oppure per linee posate ad una quota oltre 3,0 m e fino a 6,0 m rispetto al piano di appoggio, prodotti in conformità alle normative EN 10305-3/NEN 1982, con raccorderia a pressare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 42 x 1,5. euro (trentadue/20)	m	32,20
Nr. 32 13.15.0092.0 07	idem c.s. ...s = 54 x 1,5. euro (quarantauno/50)	m	41,50
Nr. 33 13.15.0140.0 13	TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 42 x 1,5 - P = 1,70 Kg/m (tubo in barre). euro (quarantatre/30)	m	43,30
Nr. 34 13.15.0270.0 02	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN POLIPROPILENE, ESEGUITE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di locali tecnici o bagni oppure per linee posate ad una quota oltre 3,0 m e fino a 6,0 m, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, pressione massima d'esercizio 20 bar, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, posate sottotraccia con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 20 x 3,4. euro (undici/40)	m	11,40
Nr. 35 13.15.0270.0 05	idem c.s. ...s = 40 x 6,7. euro (ventiotto/60)	m	28,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 36 13.15.0270.0 06	idem c.s. ...s = 50 x 8,4. euro (trentaotto/90)	m	38,90
Nr. 37 13.16.0020.0 05	ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 9. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da ° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 17 (3/8"). euro (uno/99)	m	1,99
Nr. 38 13.16.0020.0 06	idem c.s. ...9 x 22 (1/2"). euro (due/23)	m	2,23
Nr. 39 13.16.0020.0 07	idem c.s. ...9 x 27 (3/4"). euro (due/67)	m	2,67
Nr. 40 13.16.0020.0 08	idem c.s. ...9 x 34 (1"). euro (due/67)	m	2,67
Nr. 41 13.16.0020.0 09	idem c.s. ...9 x 42 (1"1/4). euro (tre/18)	m	3,18
Nr. 42 13.16.0020.0 11	idem c.s. ...9 x 60 (2"). euro (quattro/25)	m	4,25
Nr. 43 13.16.0050.0 02	ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C, non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da ° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessore mm 32, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 22 (1/2"). euro (otto/60)	m	8,60
Nr. 44 13.16.0050.0 05	idem c.s. ...32 x 42 (1"1/4). euro (dodici/30)	m	12,30
Nr. 45 13.16.0050.0 07	idem c.s. ...32 x 60 (2"). euro (sedici/50)	m	16,50
Nr. 46 13.17.0160.0 03	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato INAIL per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 12, D = 20 (3/4"). euro (trentatre/30)	cad	33,30
Nr. 47 13.17.0160.0 07	idem c.s. ...=1 50, D = 25 (1"). euro (centoottanta/00)	cad	180,00
Nr. 48 13.17.0170.0 06	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA PER IMPIANTI IDROSANITARI. Vaso di espansione chiuso con membrana atossica (DM 21.3.73) ed intercambiabile per impianti idrosanitari, costruito a norma del DM 1.12.75 per capacità fino a 25 litri, collaudato INAIL per capacità oltre 25 litri e completo di valvola di sicurezza e manometro. Pressione max di esercizio non inferiore a 8 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 100, D = 40 (1"1/2). euro (cinquecentocinquantauno/00)	cad	551,00
Nr. 49 13.17.0200.0 04	MISCELATORE TERMOSTATICO REGOLABILE PER MEDI E GRANDI IMPIANTI DI ACQUA CALDA SANITARIA. Valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria, corpo in bronzo, temperatura in uscita regolabile da 36° C a 53° C, predisposta per l'inserimento della tubazione di ricircolo, attacchi filettati fino al DN 50, flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 32 (1"1/4). euro (settecentoottanta/00)	cad	780,00
Nr. 50 13.18.0010.0 02	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 15 (1/2"), PN = 64. euro (diciassette/50)	cad	17,50
Nr. 51 13.18.0010.0 04	idem c.s. ...DN = 25 (1"), PN = 42. euro (ventisei/90)	cad	26,90
Nr. 52 13.18.0010.0 05	idem c.s. ...DN = 32 (1"1/4), PN = 35. euro (trentasei/80)	cad	36,80
Nr. 53 13.18.0010.0 06	idem c.s. ...DN = 40 (1"1/2), PN = 35. euro (quarantaquattro/60)	cad	44,60
Nr. 54 13.18.0010.0	idem c.s. ...DN = 50 (2"), PN = 35 euro (sessantacinque/00)	cad	65,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
07 Nr. 55 13.18.0012.0 04	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA PER GAS FINO AL DN 50, A NORMA EN 331 E EN 1775. Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, MOP 5, resistenza ad alta temperatura, a norma UNI EN 331 ed UNI EN 1775, corpo e sfera in ottone, attacchi diritti filettati. Diametro nominale 32 (1"1/4). euro (cinquantadue/00)	cad	52,00
Nr. 56 13.18.0070.0 04	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA CON RITEGNO INCORPORATO, PASSAGGIO NORMALE, PN = 16. Valvola di intercettazione a sfera, con ritegno incorporato, passaggio normale, attacchi filettati, corpo a sfera in ottone con guarnizioni in PTFE TEFLON, idonea per liquidi e gas fino a + 110° C. Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16. euro (sessantadue/00)	cad	62,00
Nr. 57 13.18.0150.0 07	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET IN OTTONE, SEDE METALLICA, ATTACCHI FILETTATI, PN 16. Valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 16 bar e fino a + 170° C con 7 bar. Diametro nominale 50 (2"), PN = 16. euro (trentanove/10)	cad	39,10
Nr. 58 13.18.0250.0 02	COPPIA DI VALVOLE PER CORPO SCALDANTE COSTITUITA DA DETENTORE E VALVOLA MANUALE. Coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante costituita da detentore e valvola ad angolo con manopola, completa di raccordi per collegamento a tubo in ferro, rame o plastica e piastri copri muro. Diametro nominale 15 (1/2"). euro (trentacinque/40)	cad	35,40
Nr. 59 13.18.0250.0 03	idem c.s. ...Diametro nominale 20 (3/4"). euro (cinquantauno/00)	cad	51,00
Nr. 60 13.19.0500.0 04	VALVOLA A TRE VIE A SETTORE, SERVOMOTORE BIDIREZIONALE, PN 6. Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 50 (2") KV = 63. euro (ottocentodieci/00)	cad	810,00
Nr. 61 13.23.0040.0 02	ASPIRATORE PER MONTAGGIO IN BAGNI E LOCALI DI SERVIZIO. Aspiratore per portate fino a 275 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con diametro da mm 100, completo di serrandina antiricircolo e temporizzatore per spegnimento ritardato. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h). Numero velocità: V. Q = 170 V = 1. euro (centoottantasei/00)	cad	186,00
Nr. 62 13.23.0100.0 01	TORRINO ESTRATTORE CON GIRANTE ELICOIDALE. Torrino estrattore a scarico radiale con girante elicoidale e motore direttamente accoppiato, idoneo per impianti di estrazione in cui sia richiesta una bassa pressione statica con un basso livello di rumorosità, costituito da ventilatore con pale in acciaio, base e cappello in poliestere, rete di protezione antivoltale, motore monofase o trifase con isolamento classe F e protezione IP Dimensioni nominali della girante/numero poli motore: Mod. (mm/N.poli). Portata min/max: Q (mc/s). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar). Potenza motore: P (Watt). Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Mod. 315/6 Q = 0,1/0,3 H = 0,3/0,0 P = 100. euro (novecentocinquantasei/00)	cad	956,00
Nr. 63 13.23.0100.0 02	idem c.s. ...elettrici. Mod. 355/6 Q = 0,2/0,4 H = 0,2/0,0 P = 100. euro (novecentoottantasei/00)	cad	986,00
Nr. 64 13.24.0050.0 01	CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA CON CONDOTTI RETTANGOLARI O CIRCOLARI IN ACCIAIO ZINCATO. Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi. La canalizzazione e' conteggiata per Kg di peso. Per quantitativi fino ai primi Kg 1000. euro (sei/80)	kg	6,80
Nr. 65 13.24.0100.0 01	BOCCHETTA IN ALLUMINIO CON ALETTE FISSE ORIZZONTALI INCLINATE. Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate a 40 gradi, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Fino a 2,5 dmq (200 x 100). euro (quattordici/20)	dmq	14,20
Nr. 66 13.24.0100.0 02	idem c.s. ...di riferimento). Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160). euro (otto/00)	dmq	8,00
Nr. 67 13.30.0083.0 05	CONDIZIONATORE D'AMBIENTE A POMPA DI CALORE MONOSPLIT CON INVERTER, TIPO IN VISTA A PARETE. Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni con condensazione in aria e compressore a velocità variabile comandato da inverter, a pompe di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, costituito da una sezione esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera ad una unità interna del tipo IN VISTA A PARETE. Il condizionatore è corredato dei dispositivi di regolazione e controllo tramite telecomando (a filo o ad infrarossi) e microprocessore. Nel prezzo sono comprese la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio, i collegamenti elettrici e termoidraulici con esclusione delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Potenza frigorifera massima con aria esterna a 35°C b.s.ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (kW). Potenza di riscaldamento massima con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica nominale assorbita non superiore a: PA (kW). Lunghezza massima delle linee frigorifere fra unità interna ed unità esterna non inferiore a: L (m). Pompa di calore con PF = 5,3 - PR = 6,5 - PA = 1,5 - L = 30. euro (duemilaquattrocentotrentacinque/00)	cad	2'435,00
Nr. 68 18.01.0380.0 02	RUBINETTO A SFERA CON PORTAGOMMA. Rubinetto curvo a sfera con portagomma, fornito e posto in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Diametro 1/2". euro (sette/90)	cad	7,90

ELENCO PREZZI

Lavori a Corpo e a Misura

OGGETTO: FORNITURA E POSA IN OPERA DI:
Impianto di RISCALDAMENTO per riqualificazione impianto sportivo
Petroio, Vinci, via Villa Alessandri
SPOGLIATOI A

COMMITTENTE: Comune di Vinci

Data, 12/09/2020

IL TECNICO
Ing. Alessandro Scappini

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>VOCI A MISURA</u>			
Nr. 1 02.04.0090	RIMOZIONE DI TUBI IN FERRO PER CONDOTTE. Rimozione di tubi in ferro, fino al diametro di 2 pollici, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. euro (due/57)	m	2,57
Nr. 2 08.02.0070.0 06	TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE UNI 10972, POSATE CON STAFFAGGI IN VERTICALE O ORIZZONTALE ALL'INTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI 10972, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere; il fissaggio delle tubazioni. E' compreso quanto occorre per dare le tubazioni complete. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a., in pietra; la tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 100 x 1,7. euro (ventisei/40)	m	26,40
Nr. 3 08.03.0090.0 01	CAMINO A DOPPIA PARETE METALLICA IN ACCIAIO INOX AISI 316/304. Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da una canna interna in acciaio inox AISI 316 L e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 rispondente alle norme UNI EN e marcatura CE. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di mm 0,4 ad un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche è riempita con lana minerale (densità minima kg/mc 100) ed è di spessore mm 25 fino al diametro interno di mm 300, di spessore mm 50 per i diametri interni superiori. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilità al gas ed alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Il camino viene conteggiato a metro misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali ed il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0. I pezzi speciali sono conteggiati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella. Diametro interno del condotto mm 80. euro (novantasette/00)	m	97,00
Nr. 4 08.03.0100.0 01	PEZZI SPECIALI PER CAMINO A DOPPIA PARETE METALLICA IN ACCIAIO INOX AISI 316/304 Pezzi speciali per camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da canna interna in acciaio inox AISI 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304, costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del camino più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del camino, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. - Allaccio a 90° = m 1,2; - Allaccio a 45° = m 1,5; - Allaccio a 45° ridotto = m 1,9; - Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 0,7; - Curva a 15° = m 0,5; - Curva a 30° = m 0,5; - Curva a 45° = m 0,7; - Faldale per tetto inclinato = m 0,6; - Faldale per tetto piano = m 0,2; - Ispezione passante con portello = m 1,1; - Ispezione con fori e termometro = m 1,4; - Piastra base = m 0,5; - Piastra intermedia = m 0,7; - Terminale conico = m 0,5; - Terminale antitemperie = m 0,3; - Camera raccolta con portello = m 1,0; - Contenitore per condensa = m 0,2; - Elemento variabile = m 0,4; - Mensola a parete = m 0,4; - Raccordo per canna coibentata = m 0,2; - Riduzione = m 0,6. Diametro interno del condotto mm 80. euro (novantasette/00)	m	97,00
Nr. 5 13.02.0010.0 01	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici, comprendente lo smontaggio delle stesse, il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. Sono comprese anche la pulizia dei locali o degli spazi in cui erano posizionate le apparecchiature ed eventuali opere murarie che si rendessero necessarie per lo smontaggio delle stesse quali apertura di tracce su muratura di ogni genere. Restano esclusi, e pertanto vanno conteggiati separatamente, i costi di noleggio per attrezzature speciali necessarie al trasporto su pubblica strada (autogrù, piattaforme, sollevatori, ...) ed i costi di smaltimento di rifiuti speciali che devono essere consegnati a Ditte autorizzate, (amianto, prodotti oleosi, CFC, ecc.). Lo smantellamento è conteggiato con una quota fissa per ogni luogo in cui viene effettuato lo smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quota fissa per ciascun luogo. euro (trecentoventotto/00)	cad	328,00
Nr. 6 13.02.0010.0 02	idem c.s. ...materiale smantellato. Quantità di materiale smantellato. euro (uno/61)	kg	1,61
Nr. 7 13.03.0030.0 06	RADIATORI IN ALLUMINIO, TIPO AD ELEMENTI, COLORE BIANCO. Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per kW di emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T = 50°C). Altezza massima dell'elemento mm 880. euro (centotrentadue/00)	kW	132,00
Nr. 8 13.06.0063.0 03	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER SOLO RISCALDAMENTO, TIPO A CONDENSAZIONE, TIRAGGIO FORZATO. Gruppo termico a gas per solo riscaldamento del tipo a condensazione costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, corpo caldaia in alluminio o ghisa, bruciatore a premiscelazione, elettropompa di circolazione, potenza modulante per riscaldamento, accensione elettronica senza fiamma pilota, regolazione elettronica della potenza e della temperatura, rendimento utile oltre il 95 % con acqua a 70° C, emissioni di NOx e CO inferiori a 60 ppm, predisposta, tramite apposito kit, al collegamento in cascata e/o ad un bollitore di produzione ACS, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, il tutto fornito e messo in opera, escluso i fori con carotatrice, le linee elettriche e gas che dovranno essere conteggiate separatamente. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). PU = 31,0. euro (tremlanovecentootantasei/00)	cad	3'986,00
Nr. 9 13.10.0060.0 05	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO ZINCATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO. Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio zincato, pressione max di esercizio 8,0 bar, con scambiatore estraibile in acciaio idoneo per essere alimentato con acqua calda, acqua surriscaldata o vapore fino a 12 bar, corredo di anodo di magnesio e coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq). C = 1500 - S = 3,00.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (tremilaottantanove/00)	cad	3'089,00
Nr. 10 13.13.0030.0 05	RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA, ARIA E GAS NEUTRI, ATTACCHI FILETTATI, PN 25. Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a m/s 1,5: Q (mc/h). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm). DN 40 (1"1/2) Q = 6,5.	cad	666,00
	euro (seicentosessantasei/00)	cad	666,00
Nr. 11 13.14.0011.0 05	FILTRO DISSABBIATORE PER ACQUA FREDDA A CALZA LAVABILE, PN 10, ATTACCHI FILETTATI. Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 16, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 90 micron, coppa trasparente, attacchi filettati, conforme al DM n. 25/12 e DM n. 174/04. Diametro nominale: DN (mm) - Portata nominale con perdita di carico di 0,2 bar: Q (mc/h). DN 40 (1 1/2") - Q = 9,0	cad	376,00
	euro (trecentosettantasei/00)	cad	376,00
Nr. 12 13.14.0170.0 05	DOSATORE IDRODINAMICO PROPORZIONALE DI POLIFOSFATI PER ACQUA, PN 10, ATTACCHI FILETTATI. Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua idoneo per evitare la precipitazione di calcio e magnesio, costituito da testata in bronzo e coppa trasparente PN10, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h). Volume di acqua trattata: V (mc). DN 40 (1" 1/2) Q = 9,0 V = 700.	cad	901,00
	euro (novecentouno/00)	cad	901,00
Nr. 13 13.14.0241.0 01	FILTRO DEFANGATORE E DOSATORE DI PRODOTTI CONDIZIONANTI PER CIRCUITI IDRAULICI DI IMPIANTI. Apparecchiatura per eliminare dall'acqua impurezze in sospensione e per caricare ed integrare prodotti condizionanti protettivi all'interno dei circuiti idraulici degli impianti di climatizzazione. L'apparecchiatura, installata in derivazione alla tubazione di ritorno acqua dall'impianto, è costituita da un contenitore in pressione completo ed assemblato con chiusura superiore facilmente amovibile per il caricamento delle masse filtranti e l'immissione dei prodotti condizionanti, gruppo idraulico comprendente 4 valvole azionabili manualmente o automaticamente mediante apposito quadro elettrico di comando per la gestione delle operazioni di lavaggio periodiche, rubinetto prelievo campione o raccordo per l'eventuale collegamento della pompa dosatrice per l'iniezione dei protettivi/risananti. La circolazione dell'acqua nel filtro avviene o per differenza di pressione (installando una idonea perdita di carico sulla tubazione di ritorno dell'impianto) nei filtri con portata fino ad 1,0 mc/h o mediante l'ausilio di un circolatore nel filtro di portata maggiore. Il prezzo comprende la fornitura ed installazione dell'apparecchiatura completa delle masse filtranti e dell'eventuale elettropompa di circolazione. L'apparecchiatura è conteggiata singolarmente in funzione della portata nominale del filtro. Filtro con portata di 0,2 mc/h e controlavaggio manuale con portata di 0,25 mc/h	cad	328,00
	euro (trecentoventiocto/00)	cad	328,00
Nr. 14 13.14.0250.0 01	FILTRO NEUTRALIZZATORE PER CONDENSA DELLE CALDAIE A CONDENSAZIONE. Filtro per la neutralizzazione dell'acqua di condensa prodotta nel funzionamento delle caldaie a condensazione costituito da contenitore in resina, filtro neutralizzante, eventuale pompa di sollevamento. Il prezzo comprende la fornitura ed installazione dell'apparecchiatura compreso i collegamenti idraulici ed elettrici (dell'eventuale pompa di sollevamento). Restano esclusi la tubazione di convogliamento alla rete fognaria e la linea di alimentazione elettrica. Il filtro è conteggiato singolarmente in funzione della portata massima dell'acqua di condensa che può essere trattata. Filtro con portata max di 20 lt/h idoneo per potenze fino a 116 kW	cad	196,00
	euro (centonovantasei/00)	cad	196,00
Nr. 15 13.15.0092.0 05	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON GIUNZIONI A PRESSARE, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio al carbonio zincato con giunzioni a pressare conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni oppure per linee posate ad una quota oltre 3,0 m e fino a 6,0 m rispetto al piano di appoggio, prodotti in conformità alle normative EN 10305-3/NEN 1982, con raccorderia a pressare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 35 x 1,5.	m	26,30
	euro (ventisei/30)	m	26,30
Nr. 16 13.15.0140.0 02	TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 12 x 1,0 - P = 0,31 Kg/m (tubo in rotoli).	m	6,90
	euro (sei/90)	m	6,90
Nr. 17 13.15.0140.0 09	idem c.s. ...s = 28 x 1,5 - P = 1,12 Kg/m (tubo in barre).	m	28,70
	euro (ventiocto/70)	m	28,70
Nr. 18 13.15.0270.0 02	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN POLIPROPILENE, ESEGUITE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di locali tecnici o bagni oppure per linee posate ad una quota oltre 3,0 m e fino a 6,0 m, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, pressione massima d'esercizio 20 bar, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, posate sottotraccia con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 20 x 3,4.	m	11,40
	euro (undici/40)	m	11,40
Nr. 19 13.15.0270.0 05	idem c.s. ...s = 40 x 6,7.	m	28,60
	euro (ventiocto/60)	m	28,60
Nr. 20	idem c.s. ...s = 50 x 8,4.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
13.15.0270.0 06	euro (trentaotto/90)	m	38,90
Nr. 21 13.16.0020.0 03	ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 9. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da ° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 12. euro (uno/77)	m	1,77
Nr. 22 13.16.0050.0 02	ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C, non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da ° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessore mm 32, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 22 (1/2"). euro (otto/60)	m	8,60
Nr. 23 13.16.0050.0 04	idem c.s. ...32 x 34 (1"). euro (dieci/00)	m	10,00
Nr. 24 13.16.0050.0 05	idem c.s. ...32 x 42 (1" 1/4). euro (dodici/30)	m	12,30
Nr. 25 13.16.0050.0 07	idem c.s. ...32 x 60 (2"). euro (sedici/50)	m	16,50
Nr. 26 13.17.0040.0 01	VALVOLA DI SICUREZZA A MEMBRANA, TIPO ORDINARIO, PER IMPIANTI NON SOGGETTI A CONTROLLO INAIL. Valvola di sicurezza a membrana, di tipo ordinario. Tarature standard: 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 6,0 - 7,0 - 8,0 bar. Diametro nominale = 15 (1/2"). euro (ventisei/90)	cad	26,90
Nr. 27 13.17.0170.0 06	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA PER IMPIANTI IDROSANITARI. Vaso di espansione chiuso con membrana atossica (DM 21.3.73) ed intercambiabile per impianti idrosanitari, costruito a norma del DM 1.12.75 per capacità fino a 25 litri, collaudato INAIL per capacità oltre 25 litri e completo di valvola di sicurezza e manometro. Pressione max di esercizio non inferiore a 8 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 100, D = 40 (1" 1/2). euro (cinquecentocinquantauno/00)	cad	551,00
Nr. 28 13.18.0010.0 02	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 15 (1/2"), PN = 64. euro (diciassette/50)	cad	17,50
Nr. 29 13.18.0010.0 04	idem c.s. ...DN = 25 (1"), PN = 42. euro (ventisei/90)	cad	26,90
Nr. 30 13.18.0010.0 06	idem c.s. ...DN = 40 (1" 1/2), PN = 35. euro (quarantaquattro/60)	cad	44,60
Nr. 31 13.18.0011.0 02	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA PER GAS A NORMA EN 331. Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, MOP 5, a norma UNI EN 331, corpo e sfera in ottone, attacchi diritti filettati. Diametro nominale 20 (3/4"). euro (ventiquattro/10)	cad	24,10
Nr. 32 13.18.0150.0 04	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET IN OTTONE, SEDE METALLICA, ATTACCHI FILETTATI, PN 16. Valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 16 bar e fino a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 25 (1"), PN = 16. euro (ventiuno/80)	cad	21,80
Nr. 33 13.23.0040.0 02	ASPIRATORE PER MONTAGGIO IN BAGNI E LOCALI DI SERVIZIO. Aspiratore per portate fino a 275 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con diametro da mm 100, completo di serrandina antiricircolo e temporizzatore per spegnimento ritardato. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h). Numero velocità: V. Q = 170 V = 1. euro (centoottantasei/00)	cad	186,00
Nr. 34 18.01.0380.0 02	RUBINETTO A SFERA CON PORTAGOMMA. Rubinetto curvo a sfera con portagomma, fornito e posto in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Diametro 1/2". euro (sette/90)	cad	7,90
Nr. 35 N.P.1	Fornitura e posa di sistema anticalcare OneFlow® Serie OF1054-20-D - marchio WATTS - ottimizza l'efficienza dei dispositivi di riscaldamento dell'acqua e dei componenti degli impianti idraulici a valle, prevenendo la formazione di depositi sulle superfici interne delle tubazioni. Portata max.: 75 l/min; pressione max.: 6,9 bar; temperatura max.: 38 °C. Attacchi: 1 1/4". euro (quattromilaseicentoquindici/47)	a corpo	4'615,47
Nr. 36 N.P.3	Scambiatore di calore del tipo saldobrasato completo di coibentazione, valvole di intercettazione, staffe di supporto, delle seguenti caratteristiche: n. piastre 40, pressione nominale 16 bar, attacchi 1" euro (novecentoquindici/14)	a corpo	915,14

NP.1 ANALISI PREZZI SISTEMA ANTICALCARE - SPOGLIATOI SOTTOTRIBUNA					
Articolo di riferimento	Descrizione	U.M	Quantità	Prezzo unitario	Importo Totale
	NP.1 - Fornitura e posa in opera di Il sistema anticalcare OneFlow® Serie OF1054-20-D - marchio WATTS - ottimizza l'efficienza dei dispositivi di riscaldamento dell'acqua e dei componenti degli impianti idraulici a valle, prevenendo la formazione di depositi sulle superfici interne delle tubazioni. Portata max.: 75 l/min; pressione max.: 6,9 bar; temperatura max.: 38 °C. Attacchi: 1 1/4".				
M0002118 - Listino Watts 2019	Sistema di prevenzione anticalcare Oneflow (materiale granulare incluso)	cad.	2,00	1 540,00	3080,00
13.15.0270.006 - Listino Umbria 2019	Tubazione polipropilene conteggiate a metro lineare eseguite all'interno di locali tecnici	cad.	2,00	38,90	77,80
13.18.0010.005 - Listino Umbria 2019	Valvola intercettazione a sfera a passaggio totale	cad.	3,00	36,80	110,40
	totale materiale				3268,20
	totale nolo				0,00
TOS19_RUM11 - Listino toscana 2019	Installatore 5° categoria: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	h	5,00	29,07	145,35
TOS19_RUM11- Listino toscana 2019	Installatore 2° categoria: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	h	5,00	23,50	117,50
	totale mano d'opera				262,85
	totale M.O.+ totale materiali+ totale noli = totale 1				3531,05
	Spese generali su totale 1		12,0%		423,73
	totale 1 + spese generali = totale 2				3954,78
	Utile di impresa su totale 2		16,7%		660,45
	TOT mat+Tot. M.O + spese generali + utile di impresa				4615,22
	ONERI SICUREZZA				0,25
	MANO D'OPERA				343,56
	LAVORAZIONE PURA				4271,67
	TOTALE €				4615,47

NP.2 ANALISI PREZZI SISTEMA DI REGOLAZIONE PER LA GESTIONE DELL'IMPIANTO A VENTILCONVETTORI - SPOGLIATOI SOTTOTRIBUNA					
Articolo di riferimento	Descrizione	U.M	Quantità	Prezzo unitario	Importo Totale
	NP.2 - Sistema di regolazione per la gestione dell'impianto interno a ventilconvettori composto da:				
offerta air firenze srl 28/07/2020	VMF-E19 Termostato per sistema VMF da fissare sulla fiancata del fancoil on-off	cad.	16,00	124,32	1989,12
offerta air firenze srl 28/07/2020	VMF-IO Scheda di espansione per i termostati della serie VMF	cad.	16,00	71,04	1136,64
offerta air firenze srl 28/07/2020	VMF-E5B Pannello da incasso di colore bianco per Sistema VMF	cad.	1,00	230,88	230,88
offerta air firenze srl 28/07/2020	VMF-CRP Modulo accessorio per Sistema VMF per il controllo di caldaie, recuperatori e pompe idrauliche di zona.	cad.	1,00	310,80	310,80
offerta air firenze srl 28/07/2020	VMF-ACS3KTN Quadro elettrico per il comando / controllo completo di un accumulo acqua sanitaria (comando valvola 3 vie, comando resistenza integrativa da 3kW trifase, antilegionella e sonda di temperatura).	cad.	1,00	828,80	828,80
offerta air firenze srl 28/07/2020	SCVMF-E5 Servizio di configurazione del pannello VMF-E5, qualora l'installatore lo ritenga opportuno, da parte del servizio tecnico Aermec autorizzato di zona.	cad.	1,00	210,00	210,00
PR.P65.005.00 4 Opere pubbliche Firenze 2020	Cavo BUS schermato 2 x 1.50 mmq	m	200,00	1,11	222,00
	Accessori	a.c.	1,00	250,00	250,00
					5178,24
					0,00
RU.M11.001.0 01	Installatore 5° categoria liv. Sup.	h	24,00	29,07	697,68
RU.M11.001.0 04	Installatore 3° categoria	h	24,00	23,50	564,00
	totale mano d'opera				1261,68
	totale M.O.+ totale materiali+ totale noli = totale 1				6439,92
	Spese generali su totale 1		12,0%		772,79
	totale 1 + spese generali = totale 2				7212,71
	Utile di impresa su totale 2		16,7%		1204,52
	TOT mat+Tot. M.O + spese generali + utile di impresa				8417,23
	ONERI SICUREZZA				0,25
	MANO D'OPERA				1649,07
	LAVORAZIONE PURA				6768,17
	TOTALE €				8417,48

NP.3 ANALISI PREZZI SCAMBIATORE DI CALORE - SPOGLIATOI "A"					
Articolo di riferimento	Descrizione	U.M	Quantità	Prezzo unitario	Importo Totale
	NP.3 - Fornitura e posa in opera di scambiatore di calore del tipo saldobrasato completo di coibentazione, valvole di intercettazione, termometri, staffe di supporto, delle seguenti caratteristiche: n. piastre 40, pressione nominale 16 bar, attacchi 1"				
821021104X - Listino Fiorini	Scambiatore di calore	cad.	1,00	372,00	372,00
843090069x - Listino Fiorini	Coibentazione in PE termoformato	cad.	1,00	93,00	93,00
13.18.0010.004 - Listino Umbria 2019	Valvola intercettazione a sfera a passaggio totale	cad.	4,00	26,90	107,60
13.20.0030.001	Termometro a quadrante	cad.	4,00	18,70	74,80
	totale materiale				647,40
	totale nolo				0,00
TOS19_RUM11 - Listino toscana 2019	Installatore 5° categoria: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	h	1,00	29,07	29,07
TOS19_RUM11 - Listino toscana 2019	Installatore 2° categoria: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	h	1,00	23,50	23,50
	totale mano d'opera				52,57
	totale M.O.+ totale materiali+ totale noli = totale 1				699,97
	Spese generali su totale 1		12,0%		84,00
	totale 1 + spese generali = totale 2				783,97
	Utile di impresa su totale 2		16,7%		130,92
	TOT mat+Tot. M.O + spese generali + utile di impresa				914,89
	ONERI SICUREZZA				0,25
	MANO D'OPERA				68,71
	LAVORAZIONE PURA				846,18
	TOTALE €				915,14

NP.4 ANALISI PREZZI SPOSTAMENTO DI VENTILCONVETTORI ESISTENTI - SPOGLIATOI "A"

Articolo di riferimento	Descrizione	U.M	Quantità	Prezzo unitario	Importo Totale
	NP.4 - Spostamento di ventilconvettori esistenti dalla posizione attuale alla posizione di progetto, comprensivo di tubazioni e quant'altro necessario per il corretto funzionamento				
13.15.0140.006 - Listino Umbria 2019	Tubazione rame diam. 22x1	m	3,00	13,40	40,20
13.16.0020.006 - Listino Umbria 2019	isolamento tubazione per tubazioni diam. 22x1	m	3,00	2,23	6,69
	totale materiale				46,89
	totale nolo				0,00
TOS19_RUM11 - Listino toscana 2019	Installatore 5° categoria: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	h	1,00	29,07	29,07
TOS19_RUM11 - Listino toscana 2019	Installatore 2° categoria: costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	h	1,00	23,50	23,50
	totale mano d'opera				52,57
	totale M.O.+ totale materiali+ totale noli = totale 1				99,46
	Spese generali su totale 1		12,0%		11,94
	totale 1 + spese generali = totale 2				111,40
	Utile di impresa su totale 2		16,7%		18,60
	TOT mat+Tot. M.O + spese generali + utile di impresa				130,00
	ONERI SICUREZZA				0,25
	MANO D'OPERA				68,71
	LAVORAZIONE PURA				61,29
	TOTALE €				130,25