



OGGETTO:

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

ELABORATO :

ELENCO E ANALISI PREZZI

TAVOLA

D.04

COMMITTENZA

COMUNE DI VALPERGA

Via G. Matteotti n. 19
10087 VALPERGA C.SE (TO)

PROGETTISTA

Arch. Grazia PESCETTO

Strada Liveri n. 2
10087 VALPERGA C.SE (TO)



REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	20 Luglio 2020	PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO	GP	GP	



ARCHITETTO GRAZIA PESCETTO

Residenza: Strada Viabella 18/B - Studio: Strada Liveri n.2 - 10087 Valperga (TO)
tel. 3473216241 - e-mail: pescettograzia@gmail.com -
pec mail: g.pescetto@architettitorinopec.it - OAT n. 6453

ELENCO PREZZI

OGGETTO: REALIZZAZIONE INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E
SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE

COMMITTENTE: COMUNE DI VALPERGA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PREZZI REGIONE PIEMONTE 2020 (SpCap 1) OPERE EDILI (Cap 1)			
Nr. 1 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato euro (ottantanove/55)	m ³	89,55
Nr. 2 01.A02.B40. 005	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Con una superficie di almeno m ² 0,50 euro (quindici/77)	m ²	15,77
Nr. 3 01.A02.B85. 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato euro (due/13)	kg	2,13
Nr. 4 01.A02.D00. 005	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi fino a m ² 10 euro (diciassette/39)	m ²	17,39
Nr. 5 01.A04.B12. 020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera euro (novantaquattro/47)	m ³	94,47
Nr. 6 01.A04.C00. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione euro (ottantasette/58)	m ³	87,58
Nr. 7 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro euro (uno/31)	kg	1,31
Nr. 8 01.A12.H10. 005	Posa in opera di pietra e di marmi nonche' di pietra artificiale, la cui provvista sia compensata a metri cubi, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, rivestimenti, gradini, ecc. di qualunque dimensione e spessore; incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Per un volume di almeno m ³ 0,10 euro (millequindici/65)	m ³	1'015,65
Nr. 9 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1 euro (novantacinque/30)	m ²	95,30
Nr. 10 01.A18.B70. 005	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee dritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali euro (sei/41)	kg	6,41
Nr. 11 01.A18.C05. 005	Posa in opera di manufatti in acciaio inox Quali serramenti di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili. euro (due/99)	kg	2,99
Nr. 12 01.A20.F50. 005	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche Di manufatti esterni euro (undici/29)	m ²	11,29
Nr. 13 01.A20.F70. 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese euro (quindici/25)	m ²	15,25
Nr. 14 01.A21.A20. 030	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano euro (ventiotto/54)	m ³	28,54
Nr. 15 01.A21.B70. 010	Posa di cubetti di Luserna, porfido, sienite o diorite,per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimita' del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura,secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sara' compensata a parte Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 euro (cinquanta/50)	m ²	50,50
Nr. 16	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
01.A22.B10.030	Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 euro (nove/17)	m²	9,17
Nr. 17 01.A22.E50.010	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. per dimensioni interne fino a 50x50 euro (sessantanove/22)	cad	69,22
Nr. 18 01.A23.B60.010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 euro (diciannove/67)	m	19,67
Nr. 19 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali euro (trentasei/91)	h	36,91
Nr. 20 01.P01.A10.005_bis	Operaio specializzato Ore normali escluso utile d'impresa 10% euro (trentatre/55)	h	33,55
Nr. 21 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali euro (trenta/71)	h	30,71
Nr. 22 01.P01.A30.005_bis	Operaio comune Ore normali escluso utile d'impresa 10% euro (ventisette/92)	h	27,92
Nr. 23 01.P03.A90.005	Ghiaia semplicemente vagliata euro (diciassette/01)	m³	17,01
Nr. 24 01.P08.M00.020	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' PN 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 40-spessore mm2.5 euro (uno/28)	m	1,28
Nr. 25 01.P18.A60.035	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 6 euro (duecentotrentatre/37)	m²	233,37
Nr. 26 01.P18.A60.060	Pietra di luserna (spessore costante) In masselli euro (tremilaseicentoottantasette/23)	m³	3'687,23
Nr. 27 01.P18.R50.010	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava Delle dimensioni di cm 6-8 euro (venticinque/10)	q	25,10
Nr. 28 01.P19.B00.005	Lavorazione a punta fine o grossa (bocciarda) effettuata in laboratorio Per pietre dure euro (quattordici/91)	m²	14,91
IMPIANTI TERMICI (Cap 2)			
Nr. 29 05.A13.F10.025	Valvole. Fornitura in opera di valvola automatica sfogo aria F.O. di valvola automatica sfogo aria a galleggiante diametro 1/2" euro (dieci/08)	cad	10,08
Nr. 30 05.P13.F75.010	Valvole. Valvola by pass differenziale Valvola by pass diametro 1" euro (novantatre/61)	cad	93,61
Nr. 31 05.P59.D40.045	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 105 euro (centonovanta/65)	cad	190,65
Nr. 32 05.P59.G00.015	Termometro bimetallico con quadrante fino a mm. 65, scala fino a 110 °C A immersione euro (quattordici/85)	cad	14,85
Nr. 33 05.P59.H80.020	Gruppi disaeratori-valvola sicurezza Diametro 1" 1/2 euro (quarantauno/39)	cad	41,39
Nr. 34 05.P59.I97.010	Manometro per acqua, molla a tubo metallico, sistema bourdon, cassa di acciaio stampato, perno di ottone radiale, graduazione uni, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 80 euro (diciassette/80)	cad	17,80
Nr. 35 05.P59.P80.0	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 1/2"		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
05	euro (sessantadue/57)	cad	62,57
Nr. 36 05.P59.R10.0 20	Valvola a sfera, corpo in ghisa, pn 16, a passaggio totale, sfera di ottone cromata, stelo di ottone, speciale Diametro 1" 1/2 euro (novantanove/91)	cad	99,91
Nr. 37 05.P59.R80.0 25	Valvola di intercettazione combustibile,omologata inail (ex ispesl), completa di pozzetto e capillare, ad azione positiva Diametro 1" 1/2 euro (trecentoquarantadue/33)	cad	342,33
Nr. 38 05.P59.R90.0 25	Valvola di ritenuta, con guarnizioni di teflon, a flusso avviato, ad otturatore, pn 10 Dn 40 euro (centotrentauno/66)	cad	131,66
Nr. 39 05.P62.A40. 020	Filtro raccogliatore impurita' Diametro 1"1/2 euro (ventitre/28)	cad	23,28
Nr. 40 05.P62.A50. 025	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 1"1/2 euro (cinquantasette/41)	cad	57,41
Nr. 41 05.P62.A70. 005	Manometro per pressione gas diam. 80 Attacco diametro 3/8" euro (trenta/97)	cad	30,97
Nr. 42 05.P62.B60.0 05	Centralina controllo fughe gas per montaggio nel locale caldaia sensore incorporato, cicalino di preallarme e rele' per l'azionamento di una elettrovalvola che consente la chiusura automatica del gas euro (centotrentasei/94)	cad	136,94
Nr. 43 05.P62.C10.0 20	Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone Diametro 1"1/2 euro (novantauno/54)	cad	91,54
Nr. 44 05.P62.D10. 025	Tubo flessibile per gas inox Diametro 1"1/4 x 350 euro (quarantadue/87)	cad	42,87
Nr. 45 05.P62.D50. 025	Valvola elettromagnetica di intercettaz. a diaframma 220 v ca. normalmente chiusa - omologata Diametro 1"1/2 euro (centoottanta/12)	cad	180,12
Nr. 46 05.P65.B60.0 05	Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabile completo di contenitore in policarbonato, testa di polipropilene, cartuccia, attacco a manicotto: Con attacchi da 3/4" euro (centoventinove/56)	cad	129,56
Nr. 47 05.P67.D10. 010	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2" euro (tre/87)	kg	3,87
Nr. 48 05.P67.D40. 005	Tubi in ferro mannesmann zincati, incassati compreso le giunzioni, opere murarie anche per formazione delle tracce, ripristini Per diam. sino a 3/4" euro (dodici/32)	kg	12,32
Nr. 49 05.P67.D40. 010	Tubi in ferro mannesmann zincati, incassati compreso le giunzioni, opere murarie anche per formazione delle tracce, ripristini Per diam. oltre 3/4" euro (nove/49)	kg	9,49
Nr. 50 05.P68.A10. 005	Carico di impianto con sfogo aria Per edifici sino a m³ 5000 euro (trentadue/23)	cad	32,23
Nr. 51 05.P70.B50.0 20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 60 euro (venti/43)	m	20,43
Nr. 52 05.P76.D90. 010	Lavaggio chimico controllato ad azione lenta di qualsiasi tipo di impianto di riscaldamento, a radiatori, ventiloconvettori, pannelli radianti, ecc.(sia nel periodo invernale che nel periodo estivo) con l'immissione nell'impianto, per mezzo di elettropompa o tramite il vaso di espansione di prodotti chimici a ph neutro e percio' non aggressivi; atti a disperdere i depositi di calcare; fanghi e scaglie di ossido di ferro, convertendoli in polverino sospeso scaricabile alla fine dell'intervento insieme con l'acqua dell'impianto. ricircolo della soluzione per 4 - 5 settimane con utilizzo delle stesse pompe dell'impianto con controllo settimanale del grado di rimozione dei depositi mediante campionatura ed analisi dell'acqua Per impianti edifici sino a m³ 3300 riscaldati euro (quattrocentosette/39)	cad	407,39
Nr. 53 05.P76.F10.0 05	Prova di tenuta di impianto di adduzione gas, per centrali termiche, laboratori, ai sensi norma UNI-CIG 7129/72, compreso dichiarazione euro (novantasei/89)	cad	96,89
IMPIANTI ELETTRICI (Cap 3)			
Nr. 54 06.A01.E03.	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
005	euro (due/00)	m	2,00
Nr. 55 06.A01.E03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 euro (due/55)	m	2,55
Nr. 56 06.A01.E03. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 6 euro (quattro/39)	m	4,39
Nr. 57 06.A07.A02. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A euro (trentadue/03)	cad	32,03
Nr. 58 06.A07.B01. 015	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di B1.diff. 2P In <= 25A cI.AC - 300/500 mA euro (trentanove/21)	cad	39,21
Nr. 59 06.A10.A02. 010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 20 mm euro (tre/06)	m	3,06
Nr. 60 06.A10.A02. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 25 mm euro (tre/43)	m	3,43
Nr. 61 06.A13.F01. 005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto euro (cinquantaquattro/84)	cad	54,84
Nr. 62 06.A13.F05. 005	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto di comando successivo al primo euro (trentauno/18)	cad	31,18
Nr. 63 06.A13.G01. 005	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A euro (cinquantaquattro/05)	cad	54,05
Nr. 64 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile euro (cinquantaquattro/70)	cad	54,70
Nr. 65 06.A19.B01. 010	F.O. Fornitura in opera di rivelatori di gas esplosivi (metano, etano, propano, butano, etc.) completi di centralina con dispositivo di analisi e sirena resettabilecampo di temperatura da 20 a 40 gradi campo di pressione da 920 a 1080 millibar corrente di riscaldamento 0,14 F.O. di sensore catalitico gas esplosivi uscita a relè in contenitore ip55 euro (duecentoottantatre/74)	cad	283,74
Nr. 66 06.A20.A04. 020	F.O. valvole ed elettrovalvole F.O. di elettrovalvola per intercettazione per gas Ø 1 -1/4 euro (centoottantaoito/53)	cad	188,53
Nr. 67 06.A24.T01. 715	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x58 W euro (diciotto/61)	cad	18,61
Nr. 68 06.A31.I01.0	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
05	collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra euro (sessantaotto/11)	cad	68,11
Nr. 69 06.A31.I02.0 10	F.O. Fornitura in opera, in via cavo predisposte, di rete e nodo equipotenziale per locali ad uso medico quali camere di degenza, ambulatori medici, ecc. da realizzarsi secondo quanto previsto dalla norma CEI 64-8/7. F.O. di collegamento al nodo equipotenziale di massa o massa estranea. euro (ventiquattro/66)	cad	24,66
Nr. 70 06.P24.I03.0 05	Plafoniere industriali con coppa e corpo in polycarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65. plaf. 1x18 W con corpo e coppa in polycarbonato euro (ventinove/64)	cad	29,64
Nr. 71 06.P25.A02. 010	Plafoniere per illuminazione di emergenza di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati plaf. emerg. fissa 1x 8 W fluor. auton. 2 h euro (sessantauno/92)	cad	61,92
IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cap 4)			
Nr. 72 13.P07.A05. 020	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; euro (trentasei/71)	cad	36,71
Nr. 73 13.P08.A05. 010	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro; euro (ventiuno/88)	cad	21,88
SICUREZZA CANTIERE (Cap 5)			
Nr. 74 28.A05.A10. 005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese euro (centosessantasette/16)	cad	167,16
Nr. 75 28.A05.A15. 005	PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m² di piano di lavoro. Costo primo mese euro (nove/65)	m²	9,65
Nr. 76 28.A05.B15. 005	PARAPETTO prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetute volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera. euro (undici/94)	m	11,94
Nr. 77 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese euro (centosessantadue/83)	cad	162,83
Nr. 78 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese euro (tre/67)	m	3,67
Nr. 79 28.A05.E17. 005	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli di legno, a incollaggio fenolico, sorretti da morali e sottomisure, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di 10 x 10 cm; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. misurata a metro quadrato di pannello posto in opera. euro (venticinque/71)	m²	25,71
Nr. 80 28.A05.E25. 005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera euro (zero/36)	m	0,36
Nr. 81 28.A05.E30. 015	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in plastica - nolo fino a 1 mese euro (nove/65)	m	9,65
Nr. 82 28.A05.E40. 010	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 75 cm, con fasce rifrangenti colorate, per segnalazione di lavori, posati ad interasse idoneo per utilizzo temporaneo, misurati cadauno per giorno. trasporto, posa in opera, successiva rimozione altezza 50 cm euro (zero/27)	cad	0,27
Nr. 83 28.A05.E55. 005	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese euro (tre/59)	m	3,59
Nr. 84 28.A20.A05. 015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm) euro (tredici/32)	cad	13,32
Nr. 85 28.A20.A10. 005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese euro (otto/08)	cad	8,08
Nr. 86 28.A20.A15. 005	CAVALLETTO portasegnaletico, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese euro (sei/89)	cad	6,89
Nr. 87 28.A20.A17. 005	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg euro (uno/37)	cad	1,37
Nr. 88 28.A20.B06. 005	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci a batteria e a funzionamento automatico alternato valutato al giorno euro (dieci/18)	d	10,18
Nr. 89 28.A20.C05. 005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V euro (otto/73)	cad	8,73
Nr. 90 28.A20.F30. 005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate. 1 confezione di repellente euro (otto/73)	cad	8,73
Nr. 91 28.A20.H05. 005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg. euro (tredici/96)	cad	13,96
SICUREZZA COVID-19 (Cap 6)			
Nr. 92 31.A25.A05. 005	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP2 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso), posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato. COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa euro (quattro/00)	cad	4,00
Nr. 93 31.A25.A15. 005	MASCHERE FACCIALI MONOUSO DI TIPO CHIRURGICO formate da due o tre strati di tessuto non tessuto (Tnt) con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso), posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato. COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa euro (zero/51)	cad	0,51
Nr. 94 31.A25.A20. 005	TUTA MONOUSO realizzata in tessuto non tessuto tipo melt blown a protezione contro gli agenti infettivi ai sensi della norma UNI EN 14126 2004. Devono garantire l'isolamento, la resistenza a sostanze chimiche, essere impermeabile ed idonea ad impedire agli agenti infettivi di raggiungere la cute oltre che impedirne la diffusione. Non devono causare irritazioni cutanee o qualsiasi altro effetto nocivo per la salute. Devono essere resistenti alla penetrazione di liquidi contaminati sotto pressione idrostatica (ISO/FDIS 16604),		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	avere cuciture, giunzioni ed assemblaggi degli indumenti in modo da soddisfare i requisiti specificati nei punti pertinenti della norma EN 14325. L'indumento deve essere realizzato in modo che il portatore abbia libertà di movimento e sia il più comodo possibile e sottoposto alla prova dei "sette movimenti". COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa euro (sette/50)	cad	7,50
Nr. 95 31.A25.A45. 005	GUANTI MONOUSO IN LATTICE DI GOMMA NATURALE, O IN ALTRO MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT.). Resistenti a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Conformi alla norma EN 455-1 2000 punto 5 tenuta all'acqua e ai principi generali e agli standard contenuti nella EN ISO 10993-1:2009 COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa - un paio euro (zero/20)	cad	0,20
Nr. 96 31.A80.A05. 005	Lavaggio e sanificazione di carreggiate stradali prima di qualsiasi operazione che preveda lo scavo o la scarifica della pavimentazione bituminosa o la rimozione di pavimentazioni lapidee, con mezzo meccanico, autobotte a pressione della capacità minima di 3000 litri dotata di ugelli frontali e laterali comandati idraulicamente per il lavaggio della pavimentazione, con acqua e soluzione disinfettante a base di perossido di idrogeno (acqua ossigenata 130 volumi in ragione di 0,5 litri su 1000 litri) o altra soluzione idonea. euro (zero/41)	m²	0,41
PREZZI RICAVATI DA ANALISI (SpCap 2) OPERE EDILI (Cap 1)			
Nr. 97 AN_AR_01	Ripristini e sistemazioni varie zona rampa marciapiede euro (duecentosettantacinque/11)	a corpo	275,11
Nr. 98 AN_AR_02	Opere edili centrale termica per assistenze murarie impianto termico ed elettrico; adeguamento grata metallica con alette di ventilazione su parete (superficie > 0,30 mq); ripristini di muratura, intonaci e tinteggiature, sistemazioni e finiture varie euro (millequarantauno/65)	a corpo	1'041,65
IMPIANTI TERMICI (Cap 2)			
Nr. 99 AN_IT_01	Fornitura e posa in opera di Caldaia murale a condensazione con scambiatore termico in alluminio-silicio. Bruciatore in acciaioinox, per la combustione del metano e GPL a bassa emissione di sostanze nocive. Ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile. Tipo Paradigma Modula Plus 65 compreso: Pompa UPM 25-70 in classe A modulante; Cavo 220 V per collegamento valvola a tre vie; Sonda bollitore / sistema NTC 10k Modula Plus - ModuGas - ModuPower; Neutralizzatore condensa fino a 120 kW; KIT INAIL Modula Plus / MIII - 2,7 bar; canna fumaria DN110; Separatore idraulico 80/60 - 1"1/4; Gruppo miscelato punto fisso 45-65°C; Regolaz. iC200 e sonda est. ModuGas + MPlus+MP (Regolazione per riscaldamento per il funzionamento con le caldaie ModuGas, Modula Plus, ModuPower. In fornitura anche la sonda esterna da cablare in caldaia) e quanto necessario per dare il sistema completo e funzionante in ogni sua parte nel rispetto della normativa vigente. euro (novemilaseicentocinquantacinque/74)	a corpo	9'655,74
Nr. 100 AN_IT_02	Fornitura e posa in opera di Defangatore con magneti e isolamento tipo CALEFFI 5463 DIRTMAG euro (trecentootto/89)	cadauno	308,89
IMPIANTI ELETTRICI (Cap 3)			
Nr. 101 AN_EL_01	Fornitura di proiettore in pressofusione di alluminio completo di lampada tipo Hi-Spot2 Led fino 150W - o equivalente euro (duecentoottantaotto/91)	cadauno	288,91
Nr. 102 AN_EL_02	Smaltimento lampada rimossa euro (quindici/00)	cadauno	15,00
Nr. 103 AN_EL_03	Fornitura e posa in opera di interruttore generale esterno alla Centrale termica - IG - euro (duecento/00)	a corpo	200,00
Nr. 104 AN_EL_04	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico Centrale termica - QCT - euro (cinquecentocinquanta/00)	a corpo	550,00

ANALISI PREZZI	
	NOTE
1	I prezzi elementari utilizzati nelle analisi sono tratti dall'Elenco Prezzi Regione Piemonte edizione 2020 e, in difetto, sono ricavati da indagine di mercato (codice PM)
2	I prezzi della mano d'opera edile sono desunti dallo stesso prezziario di cui sopra sezione OPERE EDILI

AN_AR_01	Ripristini e sistemazioni varie zona rampa marciapiede				
codice	Elementi analisi	Quantità	U.M.	Importo unitario	Importo Totale
				€	€
	MANO D'OPERA				
01.P01.A10 005	operaio specializzato	4.000	h	36.91	147.64
01.P01.A20 005	operaio qualificato		h	34.21	
01.P01.A30 005	operaio comune	4.000	h	30.71	122.84
	MATERIALE DI CONSUMO (a stima)				4.63
	TOTALE PREZZO		a corpo		275.11

AN_AR_02	Opere edili centrale termica per assistenze murarie impianto termico ed elettrico; adeguamento grata metallica con alette di ventilazione su parete (superficie > 0,30 mq); ripristini di muratura, intonaci e tinteggiature, sistemazioni e finiture varie				
codice	Elementi analisi	Quantità	U.M.	Importo unitario	Importo Totale
				€	€
	MATERIALI				
01.A04.A20	Malta per murature (confezionata con m³ 0,25 dicalce spenta, kg 100 di cemento tipo 325 e m³ 1 di sabbia)				
01.A04.A20.005	Bastarda	0.350	mc	127.11	44.49
01.A04.A40	Malta per intonaci				
01.A04.A40.005	In misura eccedente i m³ 0,10 formata da calce idraulica spenta in ragione di m³ 0,45 su 1 m³ di malta	0.250	mc	135.22	33.81
	NOLI				
01.P24.H60	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego				
01.P24.H60.005	Mole angolari, trapani e simili	8.000	h	2.06	16.48
01.P24.E35	Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore				
01.P24.E35.005	A bicchiere da l 250	8.000	h	1.64	13.12
01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
01.P24.C60.005	Della portata sino q 40	1.000	h	50.51	50.51
	MANO D'OPERA				
01.P01.A10 005	operaio specializzato	8.000	h	36.91	295.28
01.P01.A20 005	operaio qualificato	8.000	h	34.21	273.68
01.P01.A30 005	operaio comune	8.000	h	36.91	295.28
	MATERIALE DI CONSUMO (a stima)				19.01
	TOTALE PREZZO		a corpo		1 041.65

AN_EL_01	Fornitura di proiettore in pressofusione di alluminio completo di lampada tipo Hi-Spot2 Led fino 150W - o equivalente				
codice	Elementi analisi	Quantità	U.M.	Importo unitario	Importo Totale
				€	€
	MATERIALI E COMPONENTI				
PM.01	Proiettore in pressofusione di alluminio completo di lampada tipo Hi-Spot2 Led fino 150W	1.000	cad	232.43	232.43
	Spese generali 13% + utile impresa 10% (totale 24,3%)				56.48
	MANO D'OPERA				
01.P01.A10 005	operaio specializzato		h	36.91	
01.P01.A20 005	operaio qualificato		h	34.21	
01.P01.A30 005	operaio comune		h	30.71	
	MATERIALE DI CONSUMO (a stima)				
	TOTALE PREZZO		caduno		288.91

AN_EL_02	Smaltimento lampada rimossa				
codice	Elementi analisi	Quantità	U.M.	Importo unitario	Importo Totale
				€	€
	SMALTIMENTO				
29.P20.A05.050	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35	0.031	t	244.27	7.57
	MANO D'OPERA				
01.P01.A10 005	operaio specializzato	0.200	h	36.91	7.38
01.P01.A20 005	operaio qualificato		h	34.21	
01.P01.A30 005	operaio comune		h	30.71	
	MATERIALE DI CONSUMO (a stima)				0.05
	TOTALE PREZZO		caduno		15.00

AN_EL_03	Fornitura e posa in opera di interruttore generale esterno alla Centrale termica - IG -				
codice	Elementi analisi	Quantità	U.M.	Importo unitario	Importo Totale
				€	€
	MATERIALI E COMPONENTI				
PM.02	fornitura interruttore generale esterno alla Centrale termica - IG -	1.000	cad	100.00	100.00
	Spese generali 13% + utile impresa 10% (totale 24,3%)				24.30
	MANO D'OPERA				
01.P01.A10 005	operaio specializzato	1.000	h	36.91	36.91
01.P01.A20 005	operaio qualificato	1.000	h	34.21	34.21
01.P01.A30 005	operaio comune		h	30.71	
	MATERIALE DI CONSUMO (a stima)				4.58
	TOTALE PREZZO		a corpo		200.00

AN_EL_04	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico Centrale termica - QCT -				
codice	Elementi analisi	Quantità	U.M.	Importo unitario	Importo Totale
				€	€
	MATERIALI E COMPONENTI				
PM.03	fornitura Quadro elettrico Centrale termica - QCT -	1.000	cad	210.00	210.00
	Spese generali 13% + utile impresa 10% (totale 24,3%)				51.03
	MANO D'OPERA				
01.P01.A10 005	operaio specializzato	4.000	h	36.91	147.64
01.P01.A20 005	operaio qualificato	4.000	h	34.21	136.84
01.P01.A30 005	operaio comune		h	30.71	
	MATERIALE DI CONSUMO (a stima)				4.49
	TOTALE PREZZO		a corpo		550.00

AN_IT_01	Fornitura e posa in opera di Caldaia murale a condensazione con scambiatore termico in alluminio-silicio. Bruciatore in acciaioinox, per la combustione del metano e GPL a bassa emissione di sostanze nocive. Ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile. Tipo Paradigma Modula Plus 65 compreso: Pompa UPM 25-70 in classe A modulante; Cavo 220 V per collegamento valvola a tre vie; Sonda bollitore / sistema NTC 10k Modula Plus - ModuGas - ModuPower; Neutralizzatore condensa fino a 120 kW; KIT INAIL Modula Plus / MIII - 2,7 bar; canna fumaria DN110; Separatore idraulico 80/60 - 1"1/4; Gruppo miscelato punto fisso 45-65°C; Regolaz. iC200 e sonda est. ModuGas + MPlus+MP (Regolazione per riscaldamento per il funzionamento con le caldaie ModuGas, Modula Plus, ModuPower. In fornitura anche la sonda esterna da cablare in caldaia) e quanto necessario per dare il sistema completo e funzionante in ogni sua parte nel rispetto della normativa vigente.				
codice	Elementi analisi	Quantità	U.M.	Importo unitario	Importo Totale
				€	€
	MATERIALI E COMPONENTI				
PM.04 (offerta)	MODULA PLUS 65 + EP + CAVO + NEUTR. + INAIL + CANNA + SI + MISC. REGO	1.000	cad	7 197.63	7 197.63
	Spese generali 13% + utile impresa 10% (totale 24,3%)				1 749.02
	MANO D'OPERA				
01.P01.A10 005	operaio specializzato	6.000	h	36.91	221.46
01.P01.A20 005	operaio qualificato	6.000	h	34.21	205.26
01.P01.A30 005	operaio comune	8.000	h	30.71	245.68
	MATERIALE DI CONSUMO (a stima)				36.69
	TOTALE PREZZO		a corpo		9 655.74

AN_IT_02	Fornitura e posa in opera di Defangatore con magnete e siolamento tipo CALEFFI 5463 DIRTMAG				
codice	Elementi analisi	Quantità	U.M.	Importo unitario	Importo Totale
				€	€
	MATERIALI E COMPONENTI				
PM.05 (listino)	DEFANGATORE CON MAGNETE CALEFFI 5463 DIRTMAG DN40 VERSIONE COIBENTATA	1.000	cad	188.30	188.30
	Spese generali 13% + utile impresa 10% (totale 24,3%)				45.76
	MANO D'OPERA				
01.P01.A10 005	operaio specializzato	1.000	h	36.91	36.91
01.P01.A20 005	operaio qualificato	1.000	h	34.21	34.21
01.P01.A30 005	operaio comune		h	30.71	
	MATERIALE DI CONSUMO (a stima)				3.71
	TOTALE PREZZO		caduno		308.89