

COMUNE DI NAPOLI

PIANO DI RECUPERO - STRALCIO EX COLUCCI - PA.MA. VILLA MATILDE
APPROVAZIONE: D.G.C. N°469 del 26.06.2013 - STIPULA CONVENZIONE: 16.11.2016
URBANIZZAZIONI SECONDARIE AD USO PUBBLICO: PARCO SPORTIVO
APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO D.G.C. N°496 del 30 Ottobre 2019
Presa d'atto PROGETTO ESECUTIVO DISPOSIZIONE n° 2 del 24.02.2020
DEL SERVIZIO PIANIFICAZIONE URBANISTICA ATTUATIVA

URBANIZZAZIONI SECONDARIE: PARCO SPORTIVO VARIANTE IN CORSO D'OPERA

PROPONENTE PUA:

PAMA VILLA MATILDE Srl
PA.MA VILLA MATILDE s.p.a. *Amministratore*

PROPRIETA':

ADELANTE S.R.L.
ADELANTE S.R.L.

PROGETTAZIONE: Sez. A/a

Architetto

**MARIA ROSARIA
SALZANO DE LUNA**

SERVIZI INTEGRATI
Engineering Services

Maria Rosaria Salzano de Luna

IL R.U.P.:

ing. Eugenio D'Alessandro

ELAB. N°:

V.R.05

TITOLO ELABORATO:

**RELAZIONI, SPECIALISTICI ED ECONOMICI
ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI NUOVI PREZZI**

SCALA:

.

FILE:

V.R.05.dwg

NAPOLI	ELABORATO	VISTO	EMISSIONE
DATA	Giugno 2021	Giugno 2021	Giugno 2021
MODIFICHE	1		
	2		
	3		
	4		

FORMATO:

A4

ARCHIVIO:

18/19 - 515

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 C.01.010.05 0.b	Tubazione in rame preisolato, fornita e posta in opera,con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm euro (quattro/29)	ml	4,29
Nr. 2 C.01.010.05 0.c	Tubazione in rame preisolato, fornita e posta in opera,con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm euro (cinque/29)	ml	5,29
Nr. 3 C.01.010.05 0.d	Tubazione in rame preisolato, fornita e posta in opera,con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm euro (cinque/84)	ml	5,84
Nr. 4 C.01.010.05 0.e	Tubazione in rame preisolato, fornita e posta in opera,con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm euro (sette/30)	ml	7,30
Nr. 5 C.01.010.05 0.f	Tubazione in rame preisolato, fornita e posta in opera,con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm euro (nove/50)	ml	9,50
Nr. 6 C.01.090.02 0.b	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1/2" euro (otto/64)	ml	8,64
Nr. 7 C.01.090.02 0.c	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 3/4" euro (undici/92)	ml	11,92

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 8 C.01.090.02 0.d	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1" euro (quattordici/61)	ml	14,61
Nr. 9 C.01.090.02 0.e	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1"1/4 euro (ventiuno/14)	ml	21,14
Nr. 10 C.01.090.02 0.f	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1"1/2 euro (diciannove/51)	ml	19,51
Nr. 11 C.01.090.02 0.g	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 2" euro (venticinque/79)	ml	25,79
Nr. 12 C.01.090.04 0.a	Tubazione in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi, fornita e posta in opera, per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compresi, altresì ,ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Diametro 3 mm, spessore da 2,6 mm euro (otto/80)	ml	8,80
Nr. 13 C.04.010.02 0.d	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN40 euro (centotrentatre/62)	cad	133,62
Nr. 14 C.04.020.05 0.a	Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 1/ min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, fornita e posta in opera. Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 2,0/4,0/8,0 H = 0,42/0,39/0,26 DN = 40 mm euro (quattrocentoventisei/56)	cad	426,56
Nr. 15 C.05.010.07 5.b	Isolamento, fornito e posto in opera, per tubazioni con feltro trapuntato con filato di vetro su supporto di rete metallica zincata , densità nominale 65 kg/mq, temperatura limite di esercizio 400° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature i rinforzi con filo di ferro zincato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 40 mm euro (ventidue/87)	mq	22,87
Nr. 16 C.05.010.09 0.a	Finitura esterna fornita e posta in opera, per tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettanti e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm euro (quindici/59)	mq	15,59
Nr. 17 C.06.020.03 5.b	Diffusore circolare in alluminio, fornito e posto in opera, a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010 Diametro 200 mm euro (ottantacinque/49)	cad	85,49
Nr. 18 C.06.020.04 5.a	Valvola di ventilazione, fornita e posta in opera, in polipropilene, circolare, sistema di fissaggio viti a vista Diametro 100 mm euro (diciassette/86)	cad	17,86
Nr. 19 C.06.030.01	Torrino estrattore a scarico radiale con girante elicoidale e motore direttamente accoppiato, fornito e posto in opera, idoneo per impianti ad estrazione in cui sia richiesta una bassa pressione statica con un basso livello di rumorosità,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0.a	costituito da ventilatore con pale in acciaio, base e cappello in poliestere, rete di protezione anti - volatili, motore monofase o trifase con isolamento classe F e protezione IP 54, completo di regolatore di velocità e/o interruttore di sicurezza. Torrino mm/num poli 315/6 Port. 0.1/0.3 mc/s; Prev. 0.3/0.0 mbar;100 W euro (milledue/21)	cad	1 '002,21
Nr. 20 C.06.030.02 0.a	Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione, fornito e posto in opera, motore equipaggiato di supporti antivibranti, portelle di ispezione, motore predisposto a doppia alimentazione 380 V 50 Hz con grado di protezione IP 54 Estrattore a cassonetto fino a 600mc/h euro (novecentodiciotto/08)	cad	918,08
Nr. 21 E.01.010.01 0.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc). euro (tre/96)	mc	3,96
Nr. 22 E.01.015.01 0.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc). euro (quattro/66)	mc	4,66
Nr. 23 E.01.040.01 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere. Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo. euro (tre/19)	mc	3,19
Nr. 24 E.01.050.01 0.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km euro (nove/46)	mc	9,46
Nr. 25 E.03.010.01 0.a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15. euro (centosei/15)	mc	106,15
Nr. 26 E.03.010.01 0.c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 euro (centoquindici/71)	mc	115,71
Nr. 27 E.03.010.02 0.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato. Classe di resistenza C25/30. Classe di esposizione XC1-XC2. euro (centoventicinque/08)	mc	125,08
Nr. 28 E.03.010.03 0.a	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti (SCC). D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione indotta da carbonatazione, con resistenza caratteristica: In elevazione Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6. euro (centotrenta/56)	mc	130,56
Nr. 29	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.03.030.01 0.a	disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. euro (ventiquattro/95)	mq	24,95
Nr. 30 E.03.030.01 0.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. euro (trenta/17)	mq	30,17
Nr. 31 E.03.040.01 0.a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre. euro (uno/43)	kg	1,43
Nr. 32 E.03.040.02 0.a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata. euro (uno/54)	kg	1,54
Nr. 33 E.04.025.01 0.a	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di dimensioni 9x12 cm, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di pretensione a copertura dei momenti positivi, le armature inferiori di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente per travetto, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, il tiro in alto e il calo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm euro (cinquantauno/30)	mq	51,30
Nr. 34 E.04.040.01 0.a	Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro, quest'ultima pagata a parte, compreso la formazione della soletta superiore in calcestruzzo, spessore non inferiore a cm 4 compreso la fornitura in opera delle armature di completamento in ferro con tavellone semplice, spessore 6 cm euro (ventisette/55)	mq	27,55
Nr. 35 E.07.000.02 0.a	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m ³ , e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm ² ; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e liscio, in opera Per posa di guaine impermeabili euro (tre/01)	mq/cm	3,01
Nr. 36 E.07.010.03 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm. euro (quattordici/09)	mq	14,09
Nr. 37 E.07.030.02 0.c	Vespajo aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespajo e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza 20 cm euro (quaranta/40)	mq	40,40
Nr. 38 E.08.010.01	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadrati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0.a	del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 12 cm euro (ventisette/21)	mq	27,21
Nr. 39 E.08.010.01 0.c	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 39 cm euro (cinquantasette/87)	mq	57,87
Nr. 40 E.08.010.02 0.a	Muratura in blocchetti di tufo eseguita con paramento a faccia vista, compresi l'onere della cernita del materiale, la squadatura dei blocchetti, la rabbocatura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento per mc di sabbia, da applicarsi alla superficie del paramento, la pulitura, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compenso per la realizzazione del paramento a faccia vista. euro (diciassette/45)	mq	17,45
Nr. 41 E.08.020.01 0.a	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 8 cm euro (venticinque/61)	mq	25,61
Nr. 42 E.11.010.01 0.b	Grossa orditura di tetti in legno di abete o simile, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, la spalmatura delle testate con carbolineum o simile, la muratura delle testate stesse nelle predisposte sedi, compresi gli sfridi, i tagli a misura, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per strutture semplici (arcarecci, travetti, diagonali, ecc.) euro (novecentosettantasei/22)	mc	976,22
Nr. 43 E.12.010.01 0.b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di 10 cm, stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 4 mm euro (quattordici/49)	mq	14,49
Nr. 44 E.13.020.04 0.g	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la lucidatura, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marmo travertino chiaro romano euro (centootto/38)	mq	108,38
Nr. 45 E.13.040.01 0.c	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm, in pasta rossa euro (quarantanove/08)	mq	49,08
Nr. 46 E.13.060.03 0.b	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 12x12 cm euro (cinquantaquattro/84)	mq	54,84

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 47 E.13.090.03 0.a	Pavimento industriale "sistema a spolvero" realizzato in calcestruzzo con classe di resistenza C20/25 e classe di consistenza S4, dello spessore di 15 cm, armato con una rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 20x20 cm posizionata nell'estradosso inferiore, trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante posto in opera con il sistema a "spolvero" in ragione di 2/3 Kg al mq, compresi l'incorporo di detta miscela con frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la lisciatura, la formazione di giunti di dilatazione a riquadri di 9 - 10 mq con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina. Spessore 15 cm euro (ventidue/91)	mq	22,91
Nr. 48 E.14.010.01 0.g	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo travertino romano classico euro (centosei/62)	mq	106,62
Nr. 49 E.15.020.01 0.a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita euro (trentaotto/07)	mq	38,07
Nr. 50 E.16.020.03 0.d	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di calce e pozzolana euro (diciotto/00)	mq	18,00
Nr. 51 E.18.020.01 0.b	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia Laccata bianca euro (duecentocinquantauno/43)	cad	251,43
Nr. 52 E.18.020.06 0.b	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia Laccata bianca euro (trecentocinquanta/26)	cad	350,26
Nr. 53 E.18.055.07 0.a	Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, fornito e posto in opera compreso ferramenta Per anta di porta o balconi euro (settantacinque/47)	mq	75,47
Nr. 54 E.18.080.05 0.c	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri: Per superfici oltre m² 5 euro (duecentoventicinque/03)	mq	225,03
Nr. 55 E.19.010.01 0.a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri euro (tre/04)	kg	3,04
Nr. 56 E.19.010.04 0.a	Profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per strutture secondarie. euro (tre/39)	kg	3,39
Nr. 57 E.19.010.07 0.a	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cancellate semplici fisse. euro (cinque/80)	kg	5,80
Nr. 58 E.19.040.03 0.b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere euro (uno/08)	kg	1,08
Nr. 59 E.20.020.01 0.a	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 3 in W/m ² K, per finestre, porte e vetrate; fornita e posta in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 6 mm euro (quarantaquattro/78)	mq	44,78
Nr. 60 E.21.020.03 0.a	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine viniliche euro (sei/27)	mq	6,27
Nr. 61 E.21.050.01 0.b	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. All'ossido di ferro. euro (cinque/81)	mq	5,81
Nr. 62 E.21.050.04 0.a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Smalto oleosintetico opaco. euro (undici/00)	mq	11,00
Nr. 63 E.22.010.05 5.a	Pavimento formato da frammenti di lastre di porfido o granito o pietra lavica poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso predisposto, con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale. A opera incerta spessore cm 2,50÷5,00 euro (trentaquattro/83)	mq	34,83
Nr. 64 E.22.020.06 0.b	Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia al 50%, torba al 30% e terriccio al 20% con miscela per semina erbosa, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno include le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore oltre i 10 cm. euro (trentaquattro/90)	mq	34,90
Nr. 65 E.22.050.01 0.b	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfilanco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cordone prefabbricato da 10÷12x25x100 cm. euro (sedici/44)	ml	16,44
Nr. 66 I.01.010.01 5.a	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti. euro (settantasette/08)	cad	77,08

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 67 I.01.010.04 5.a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili. euro (cinquantadue/98)	cadauno	52,98
Nr. 68 I.01.010.09 0.a	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua fredda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti euro (ottantauno/65)	cad	81,65
Nr. 69 I.01.020.01 0.a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso euro (duecentoquarantauno/52)	cad	241,52
Nr. 70 I.01.020.01 5.b	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia da 70x70 cm in extra con miscelatore monocomando euro (duecentosessantasei/76)	cad	266,76
Nr. 71 I.01.020.01 5.h	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con miscelatore monocomando euro (trecentoventitre/00)	cad	323,00
Nr. 72 I.01.020.07 0.a	Lavabo rettangolare a semincasso in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, da 64 x 49,5 cm completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a semincasso in vitreous-china con gruppo monocomando euro (trecentocinquanta/86)	cad	350,86
Nr. 73 I.01.030.06 0.a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigenti, fornito e posto in opera, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Arredo completo per locale bagno per persone disabili. euro (duemilatrecentoquarantasei/99)	cad	2'346,99
Nr. 74 I.02.010.07 0.b	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1/2" euro (undici/54)	cad	11,54
Nr. 75 I.02.010.07 0.c	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 3/4" euro (sedici/03)	cad	16,03
Nr. 76 I.02.010.07 0.d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1" euro (ventidue/78)	cad	22,78
Nr. 77 I.02.010.07 0.e	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/4 euro (ventinove/89)	cad	29,89
Nr. 78 I.02.010.07 0.f	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/2 euro (trentaotto/71)	cad	38,71
Nr. 79 I.02.010.07 0.g	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 2" euro (quarantanove/08)	cad	49,08
Nr. 80 I.03.010.01 0.f	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 100 mm euro (dodici/55)	ml	12,55
Nr. 81 I.03.010.01 0.i	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro esterno 160 mm. euro (ventiuno/06)	ml	21,06
Nr. 82 I.03.010.01 0.j	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 200 mm euro (trenta/04)	ml	30,04
Nr. 83 I.03.010.02 0.l	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 250 mm euro (cinquantasette/29)	ml	57,29
Nr. 84 I.N.2.7.1	Graticciata - Stabilizzazione di pendio o scarpata mediante graticciata formata da paletti di legno (castagno) Ø 8-12 cm o di ferro Ø12-16 mm, di lunghezza 80-100 cm infissi nel terreno lasciando un'altezza fuori terra di 15-30 cm,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	alla distanza di 1.00 mt, collegati da verghe morte di specie legnosa, con l'estremità conficcata nel terreno, di almeno 150 cm di lunghezza, intrecciate sui paletti principali e secondari e legate con filo di ferro per un'altezza di 15-25 cm fuori terra ed una parte interrata di almeno 10 cm. E' indispensabile l'inserimento di talee al fine di garantire una maggiore durata dell'opera. euro (quattordici/00)	ml	14,00
Nr. 85 I.N.3.1.1	Grata viva su scarpata - Sostegno di scarpate e versanti in erosione molto ripidi con substrato compatto (che non deve essere rimosso) con grata in tondame di castagno circa Ø 20 cm e lunghezza 2-5 mt, fondata su un solco in terreno stabile o previa collocazione di un tronco longitudinale di base, con gli elementi verticali distanti 1-2 mt e quelli orizzontali, chiodati ai primi, distanti da 0,40 a 1,00 mt a seconda dell'inclinazione del pendio (in genere si lavora su pendenze di 45°-55°); fissaggio della grata al substrato mediante picchetti di legno Ø 8-10 cm e lunghezza 1,00 mt, o di ferro di dimensioni idonee per sostenere la struttura; riempimento con inerte terroso locale alternato a talee e ramaglia disposta a strati, in appoggio alle aste orizzontali con eventuale supporto di griglia metallica per un miglior trattenimento del terreno. L'intera superficie verrà anche seminata e in genere piantata con arbusti autoctoni. La grata considerata è semplice (variante a). La radicazione delle piante sostituirà nel tempo alla funzione di consolidamento della struttura in legname. Nella variante b) la grata è fondata su una scogliera nel caso di difese spondali, e su una palificata nel caso di interventi su versante, queste compensate a parte. L'altezza massima possibile per le grate vive non supera in genere i 15-20 mt. euro (ottantacinque/68)	mq	85,68
Nr. 86 L.21.020.02 0.c	Montacarrozze tipo rettilineo, fornito e posto in opera, con: macchina a pedana ribaltabile 150 kg; dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento; sistema anticesoimento ed antischiacciamento corpo pedana; antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; alette o costole pneumatiche installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoimento; pulsante stop corpo macchina; maniglione fisso corpo macchina; pedana antiscivolo; comando chiave con preselezione corpo macchina; pulsanti per salita e discesa a uomo presente; pulsantiera di accompagnamento via cavo; manovra manuale di emergenza; bottoniera a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso; alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti. Tipo da 150 kg fino a 20 alzate, con piano intermedio. euro (diciannovemilaseicentonovantatre/21)	cad	19'693,21
Nr. 87 M.05.010.0 30.a	Termometro a quadrante, fornito e posto in opera Termometro a quadrante euro (centocinque/93)	cad	105,93
Nr. 88 M.05.010.0 50.a	Idrometro a quadrante, fornito e posto in opera Idrometro a quadrante euro (novantaquattro/97)	cad	94,97
Nr. 89 M.05.010.0 80.f	Vaso di espansione chiuso, fornito e posto in opera Da 24 l euro (trecentotrenta/52)	cad	330,52
Nr. 90 M.05.010.0 80.l	Vaso di espansione chiuso, fornito e posto in opera Da 200 l euro (ottocentoottantadue/55)	cad	882,55
Nr. 91 NP.IE.01	Modifica quadro elettrico generale bt in cabina di trasformazione con l'aggiunta delle apparecchiature indicate sugli schemi elettrici di progetto euro (cinquemilacinquecento/00)	a corpo	5'500,00
Nr. 92 NP.IE.02	Cavidotto corrugato doppia parete, in PVC, diam.160 mm, CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, compreso tagli, sfridi, tirafilo e quanto altro possa occorrere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (sette/00)	ml	7,00
Nr. 93 NP.IE.03	Pozzetto in PVC con fondo aperto e coperchio carrabile dim. 700x700x600mm. euro (centosessanta/00)	cadauno	160,00
Nr. 94 NP.IE.04	Nastro in PVC rosso segnalazione cavi elettrici pubblica illuminazione. euro (zero/60)	ml	0,60
Nr. 95 NP.IE.05	Cavo isolato in gomma sottoguaina di pvc CEI 20.13/20.22 non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di acidi corrosivi sezione 5x25mmq CONFORME AL REGOLAMENTO CPR tipo FG16OR16 Cca-s3, d1, a3. euro (otto/00)	ml	8,00
Nr. 96 NP.IE.06	Terminazione per cavo unipolare da 25mmq. euro (uno/00)	cadauno	1,00
Nr. 97 NP.IE.07	Cavo isolato in gomma sottoguaina di pvc CEI 20.13/20.22 non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di acidi corrosivi sezione 5x16mmq CONFORME AL REGOLAMENTO CPR tipo FG16OR16 Cca-s3, d1, a3. euro (cinque/50)	ml	5,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 98 NP.IE.08	Terminazione per cavo unipolare da 10-16mmq. euro (zero/75)	cadauno	0,75
Nr. 99 NP.IE.09	Cavo isolato in gomma sottoguaina di pvc CEI 20.13/20.22 non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di acidi corrosivi sezione 5x2,5mmq CONFORME AL REGOLAMENTO CPR tipo FG16OR16 Cca-s3, d1, a3. euro (uno/50)	ml	1,50
Nr. 100 NP.IE.10	Cavo isolato in gomma sottoguaina di pvc CEI 20.13/20.22 non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di acidi corrosivi sezione 3x6mmq CONFORME AL REGOLAMENTO CPR tipo FG16OR16 Cca-s3, d1, a3. euro (uno/80)	ml	1,80
Nr. 101 NP.IE.11	Terminazione per cavo unipolare da 1,5 a 6mmq. euro (zero/50)	cadauno	0,50
Nr. 102 NP.IE.12	Canalina portacavi in acciaio zincato in elementi rettilinei da 3m. compreso giunzioni da 200x100mm con coperchio incernierato ,IP40 Sati 1061403. euro (undici/50)	ml	11,50
Nr. 103 NP.IE.13	Curva o pezzo speciale + coperchio per canalina 200x100mm Sati 1040253+1050055 euro (nove/00)	cadauno	9,00
Nr. 104 NP.IE.14	Mensola con spallina da 220mm in ferro zincato a caldo Sati 2510303. euro (tre/50)	cadauno	3,50
Nr. 105 NP.IE.15	Profilo per sospensione dim.50x40x3mm zincato a caldo Sati 2520451. euro (sette/00)	ml	7,00
Nr. 106 NP.IE.16	Setto divisorio per canalina da 100mm elemento da 3m. Sati 1043057. euro (due/50)	ml	2,50
Nr. 107 NP.IE.17	Tassello a doppia espansione M10 completo di vite e rondella zincata Sati 5050207. euro (zero/65)	cadauno	0,65
Nr. 108 NP.IE.18	Barriere tagliafuoco da installarsi negli attraversamenti tra i vari ambienti per garantire la tenuta REI tra loro. euro (centosettantacinque/00)	a corpo	175,00
Nr. 109 NP.IE.19	Accessori per la posa dei cavi, quali fascette, serracavi, profilati, cartellini di identificazione ecc. euro (centodieci/00)	a corpo	110,00
Nr. 110 NP.IE.20	Quadro elettrico CAMPI SPORTIVI QCS come da schemi di progetto. euro (duemilatrecento/00)	cadauno	2 300,00
Nr. 111 NP.IE.21	Proiettori a LED 140W CRI80 IP65 4000°K con ottica asimmetrica cut-off antinquinamento luminoso, con diffusore in vetro temperato sp.5mm resistente agli shock termici e agli urti conformi alle vigenti disposizioni normative. euro (trecentoventi/00)	cadauno	320,00
Nr. 112 NP.IE.22	Pali conici di altezza 10,00 metri fuori terra, con traversa orizzontale porta proiettori zincati a caldo dotati di manicotto di rinforzo di lunghezza 400mm in acciaio saldato alla sezione di incastro del palo, rispondenti alle norme UNI EN 40 e dotati di targhetta metallica di identificazione dell'anno di costruzione fissata con rivetti. I pali devono essere ricavati dalla laminazione a caldo di tubi di acciaio normalizzato ERW S275 JR UNI-EN 10025. La zincatura a caldo deve essere ottenuta da processo di immersione conforme alla normativa UNI EN ISO 1461. euro (trecentoventicinque/00)	cadauno	325,00
Nr. 113 NP.IE.23	Cavidotto corrugato doppia parete, in PVC, diam.80 mm, CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, compreso tagli, sfridi, tirafilo e quanto altro possa occorrere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (uno/90)	ml	1,90
Nr. 114 NP.IE.24	Quadro prese CEE con FUSIBILI ed accessori di montaggio. n° 1 Presa fissa stagna in pvc , a norme IEC 309 con interruttore di blocco e con fusibili 2P+T 16A 220V IP55 tipo verticale senza fondo Gewiss GW66326. n° 1 Presa fissa stagna in pvc , a norme IEC 309 con interruttore di blocco e con fusibili 3P+T 16A 380V IP55 tipo verticale senza fondo Gewiss GW66330. n° 1 Quadro in pvc IP55 per 2 prese verticali 16/32A con finestra per 12 moduli DIN Gewiss GW68011. n° 2 Presa Unel/bivalente 10-16A 220V in custodia pvc IP55 Gewiss GW27842. ml5 Cavo unip. isolato in pvc senza guaina CEI 20.20/20.22 II non propaganti l'incendio ed a ridotta emissione di acidi corrosivi sezione 4mmq N07V-K Prysmian. n° 26 Terminazione per cavo unipolare da 1,5 a 6mmq. n° 5 Fusibile A.P.I. da 16A. euro (centoquindici/00)	cadauno	115,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 115 NP.IE.25	Cavo isolato in gomma sottoguaina di pvc CEI 20.13/20.22 non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di acidi corrosivi sezione 5x4mmq CONFORME AL REGOLAMENTO CPR tipo FG16OR16 Cca-s3, d1, a3. euro (uno/90)	ml	1,90
Nr. 116 NP.IE.26	Cavo isolato in gomma sottoguaina di pvc CEI 20.13/20.22 non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di acidi corrosivi sezione 3x4mmq CONFORME AL REGOLAMENTO CPR tipo FG16OR16 Cca-s3, d1, a3 euro (uno/30)	ml	1,30
Nr. 117 NP.IE.27	Cavo isolato in gomma sottoguaina di pvc CEI 20.13/20.22 non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di acidi corrosivi sezione 3x2,5mmq CONFORME AL REGOLAMENTO CPR tipo FG16OR16 Cca-s3, d1, a3 euro (uno/10)	ml	1,10
Nr. 118 NP.IE.28	Puntamenti e prove di illuminazione con relative regolazioni. euro (novantacinque/00)	a corpo	95,00
Nr. 119 NP.IE.29	Barriere tagliafuoco da installarsi negli attraversamenti tra i vari ambienti per garantire la tenuta REI tra loro. euro (ottantacinque/00)	a corpo	85,00
Nr. 120 NP.IE.30	Accessori per la posa dei cavi, quali fascette, serracavi, profilati, cartellini di identificazione ecc. euro (ottanta/00)	a corpo	80,00
Nr. 121 NP.IE.31	Quadro elettrico PERCORSO VIALI QPV come da schemi di progetto. euro (duemilaseicento/00)	a corpo	2'600,00
Nr. 122 NP.IE.32	Corpi Illuminanti a LED 32W CRI70 IP65 4000°K ottica asimmetrica cut-off antinquinamento luminoso vetro temperato sp. 4mm IP66, con DIMMING di autoapprendimento mezzanotte virtuale programmabile in alluminio pressofuso ad alta resistenza alle temperature ed ai raggi U.V. conformi alle vigenti disposizioni normative. euro (duecentoventi/00)	cadauno	220,00
Nr. 123 NP.IE.33	Pali conici di altezza 3,50 metri fuori terra, zincati a caldo dotati di manicotto di rinforzo di lunghezza 400mm in acciaio saldato alla sezione di incastro del palo, rispondenti alle norme UNI EN 40 e dotati di targhetta metallica di identificazione dell'anno di costruzione fissata con rivetti. I pali devono essere ricavati dalla laminazione a caldo di tubi di acciaio normalizzato ERW S275 JR UNI-EN 10025. La zincatura a caldo deve essere ottenuta da processo di immersione conforme alla normativa UNI EN ISO 1461. euro (centotrenta/00)	cadauno	130,00
Nr. 124 NP.IE.34	Pali conici di altezza 4,00 metri fuori terra, zincati a caldo dotati di manicotto di rinforzo di lunghezza 400mm in acciaio saldato alla sezione di incastro del palo, rispondenti alle norme UNI EN 40 e dotati di targhetta metallica di identificazione dell'anno di costruzione fissata con rivetti. I pali devono essere ricavati dalla laminazione a caldo di tubi di acciaio normalizzato ERW S275 JR UNI-EN 10025. La zincatura a caldo deve essere ottenuta da processo di immersione conforme alla normativa UNI EN ISO 1461. euro (centoquarantacinque/00)	cadauno	145,00
Nr. 125 NP.IE.35	Corpi illuminanti installati ad incasso a parete da 3,5W LED IP67 in alluminio pressofuso, diffusore in vetro satinato resistente agli schok termici e agli urti. euro (cinquanta/00)	cadauno	50,00
Nr. 126 NP.IE.36	Cavidotto corrugato doppia parete, in PVC, diam.110 mm, CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, compreso tagli, sfridi, tirafilo e quanto altro possa occorrere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (tre/50)	ml	3,50
Nr. 127 NP.IE.37	Cavidotto corrugato doppia parete, in PVC, diam.80 mm, CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, compreso tagli, sfridi, tirafilo e quanto altro possa occorrere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (due/05)	ml	2,05
Nr. 128 NP.IE.38	Puntamenti e prove di illuminazione con relative regolazioni. euro (quarantasei/00)	a corpo	46,00
Nr. 129 NP.IE.39	Barriere tagliafuoco da installarsi negli attraversamenti tra i vari ambienti per garantire la tenuta REI tra loro. euro (ottantacinque/00)	a corpo	85,00
Nr. 130 NP.IE.40	Accessori per la posa dei cavi, quali fascette, serracavi, profilati, cartellini di identificazione ecc. euro (centoventicinque/00)	a corpo	125,00
Nr. 131 NP.IE.41	Corda di rame nudo S=95 mmq. euro (tre/60)	ml	3,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 132 NP.IE.42	Dispersore di terra a croce zincato a fuoco 50x50x5 L=2m. euro (venti/00)	cadauno	20,00
Nr. 133 NP.IE.43	Piastra equipotenziale in rame di sezione 160 mmq, forata e completa di supporti ed accessori di collegamento euro (novantacinque/00)	cadauno	95,00
Nr. 134 NP.IE.44	Cavo unip. isolato in pvc senza guaina CEI 20.20/20.22 II non propaganti l'incendio ed a ridotta emissione di acidi corrosivi sezione 6mmq CONFORME AL REGOLAMENTO CPR tipo FS17 Cca-s3, d1, a3. euro (zero/50)	ml	0,50
Nr. 135 NP.IE.45	Collegamento equipotenziali euro (cinquecentosessanta/00)	a corpo	560,00
Nr. 136 NP.IE.46	Canalina portacavi in acciaio zincato in elementi rettilinei da 3m. compreso giunzioni da 100x100mm con coperchio incernierato ,IP40 Sati 1061401. euro (nove/00)	ml	9,00
Nr. 137 NP.IE.47	Curva o pezzo speciale + coperchio per canalina 100x100mm Sati 1040251+1050053. euro (sei/50)	cadauno	6,50
Nr. 138 NP.IE.48	Mensola con spallina da 110mm in ferro zincato a caldo Sati 2510301. euro (due/50)	cadauno	2,50
Nr. 139 NP.IE.49	Cavo isolato in gomma sottoguaina di pvc CEI 20.13/20.22 non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di acidi corrosivi sezione 5x10mmq CONFORME AL REGOLAMENTO CPR tipo FG16OR16 Cca-s3, d1, a3 euro (tre/70)	ml	3,70
Nr. 140 NP.IE.50	Modulo fotovoltaico impermeabile in laminato fotovoltaico in silicio amorfo a tripla giunzione ?essibileGeneral 370 Wp tipo SOLAR PV FLEX 370 GENERAL MEMBRANE. euro (centoquindici/00)	mq	115,00
Nr. 141 NP.IE.51	Substrato di supporto in guaina impermeabile TIPO Phoenix Solar Tech 4 mm Il laminato fotovoltaico e la membrana Phoenix Solar Tech, connessi industrialmente o "in situ", sono certi?cati ai sensi delle normative tecniche CEI EN 61646 e CEI EN 61730. GENERAL MEMBRANE. euro (nove/00)	mq	9,00
Nr. 142 NP.IE.52	Inverter da 6kW Vi=1000 Vcc, Vu=400 Vca com protezioni interne, IP65, display LCD 2 righe 16 caratteri, interfaccia di comunicazione RS485, USB, conforme alle norme CEI e direttive CE adatto per impianto Fotovoltaico. euro (novecento/00)	cadauno	900,00
Nr. 143 NP.IE.53	Quadri di stringa CC per Fotovoltaico euro (cinquecentoventicinque/00)	cadauno	525,00
Nr. 144 NP.IE.54	Quadri in CC e CA di parallelo ed interfaccia per Fotovoltaico. euro (ottocentoquindici/00)	cadauno	815,00
Nr. 145 NP.IE.55	Connettori euro (uno/80)	cadauno	1,80
Nr. 146 NP.IE.56	Contatore di misura per misura di energia prelevata e immessa in rete bt prodotta compreso morsettiere, TA e TV certificato UTF. euro (settecento/00)	cadauno	700,00
Nr. 147 NP.IE.57	Tubazione in pvc rigida posa a vista da 32mm compreso accessori euro (quattro/00)	ml	4,00
Nr. 148 NP.IE.58	Raccordo rapido cassetta/tubo pvc D=32 mm , IP65 Gewiss DX43232. euro (zero/95)	cadauno	0,95
Nr. 149 NP.IE.59	Cassetta di derivazione in PVC IP55 dim. 100x100x50mm, completa di accessori di posa. euro (quattro/60)	cadauno	4,60
Nr. 150 NP.IE.60	Cassetta di derivazione in PVC IP55 dim. 100x100x50mm, completa di accessori di posa euro (tre/40)	cadauno	3,40
Nr. 151	Cavo isolato in gomma sottoguaina termoplastica grigia M1 CEI 20.13/20.35/20.37 non propagante l'incendio ed a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP.IE.61	ridotta emissione di fumi gas tossici e corrosivi sezione 1x6mmq H1Z2Z2-K. euro (zero/50)	ml	0,50
Nr. 152 NP.IE.62	Cavo isolato in gomma sottoguaina di pvc CEI 20.13/20.22 non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di acidi corrosivi sezione 7x1,5mmq CONFORME AL REGOLAMENTO CPR tipo FG16OR16 Cca-s3, d1, a3. euro (uno/60)	ml	1,60
Nr. 153 NP.IE.63	Cavo unipolare isolato in gomma, CEI 20.38/1-20.22 non propagante l'incendio ed a basso sviluppo di gas tossici e corrosivi sezione 6mmq CONFORME AL REGOLAMENTO CPR FG17 euro (zero/65)	ml	0,65
Nr. 154 NP.IE.64	Collegamenti equipotenziali. euro (centoquindici/00)	a corpo	115,00
Nr. 155 NP.IE.65	Accessori per la posa dei cavi, quali fascette, serracavi, profilati, cartellini di identificazione ecc. euro (centoquarantacinque/00)	a corpo	145,00
Nr. 156 NP.IE.66	Quadro elettrico edificio D1 come da schemi di progetto. euro (duemilanovecento/00)	a corpo	2'900,00
Nr. 157 NP.IE.67	Punto presa FM servizio BIPASSO composto da: n° 1 Presa 2P+T 10/16A-250V bivalente serie Light; n° 2 Tasti copriforo serie Light; n° 1 Scatola da incasso a 3 posti; n° 1 Supporto isolante a 3 posti serie Light; n° 1 Placca in tecnip. colore alluminio naturale satinata a 3 posti serie Light. euro (nove/50)	cadauno	9,50
Nr. 158 NP.IE.68	Punto presa FM servizio SCHUKO composto da: Presa 2P+T 10/16A-250V Unel serie Light; Tasto copriforo serie Light; Scatola da incasso a 3 posti; Supporto isolante a 3 posti serie Light; Placca in tecnip. colore alluminio naturale satinata a 3 posti serie Light. euro (undici/20)	cadauno	11,20
Nr. 159 NP.IE.69	Punto alimentazione BEVERINO composto da: Presa 2P+T 10/16A-250V bivalente serie Light; Interruttore aut. 1P+N 16A-230V 3kA serie Light Ticino N4301/16; n° 2 Tasti copriforo serie Light; Scatola da incasso a 3 posti; Supporto isolante a 3 posti serie Light; Placca in tecnip. colore alluminio naturale satinata a 3 posti serie Light. euro (trenta/00)	cadauno	30,00
Nr. 160 NP.IE.70	Punto allarme WC handappati composto da: Pulsante 10A a tirante; n° 2 Lampade segnalazione; Suoneria bronzo 230V serie Light; Relè ausiliario 10A con 4 contatti ,bobina in ca; n° 3 Tasti copriforo serie Light; n° 2 Scatole da incasso a 4 posti; n° 2 Supporti isolanti a 4 posti serie Light; n° 2 Placche in tecnip. colore alluminio naturale satinata a 4 posti serie Light; Scatola di derivazione da incasso 113x91x69mm con coperchio IP40. euro (sessanta/00)	cadauno	60,00
Nr. 161 NP.IE.71	Punto collegamento presa FM composto da: Scatola di derivazione da incasso 113x91x69mm con coperchio IP40; mt 3 Tubazione in pvc flessibile pesante autoest. IMQ , schiacciamento +750N diametro esterno 25 mm; mt 9 Cavo unipolare isolato in gomma, CEI 20.38/1-20.22 non propagante l'incendio ed a basso sviluppo di gas tossici e corrosivi sezione 2,5mmq CONFORME AL REGOLAMENTO CPR FS17; n° 6 Terminazione per cavo unipolare da 1,5 a 6mmq. euro (dodici/00)	cadauno	12,00
Nr. 162 NP.IE.72	Tubazione in pvc flessibile pesante autoest. IMQ , schiacciamento +750N diametro esterno 25 mm Gewiss DX15125. euro (uno/10)	ml	1,10
Nr. 163 NP.IE.73	Scatola di derivazione da incasso 289x154x69mm con coperchio IP40 Ticino 16207 euro (quattro/50)	cadauno	4,50
Nr. 164 NP.IE.74	Cavo isolato in gomma sottoguaina di pvc CEI 20.13/20.22 non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di acidi corrosivi sezione 3x4mmq CONFORME AL REGOLAMENTO CPR tipo FG16OR16 Cca-s3, d1, a3. euro (zero/40)	ml	0,40
Nr. 165 NP.IE.75	Cavo isolato in gomma sottoguaina di pvc CEI 20.13/20.22 non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di acidi corrosivi sezione 3x2,5mmq CONFORME AL REGOLAMENTO CPR tipo FG16OR16 Cca-s3, d1, a3. euro (zero/40)	ml	0,40
Nr. 166 NP.IE.76	Corpo illuminante da parete/soffitto a LED 46W 3000K IP54. euro (quaranta/00)	cadauno	40,00
Nr. 167 NP.IE.77	Corpo illuminante da parete/soffitto a LED 21W 3000K IP54 euro (trentadue/50)	cadauno	32,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 168 NP.IE.78	Plafoniera di emergenza autoalimentata completa di batterie ,da 24W LED IP40,autonomia 1 ora non permanente. euro (novantacinque/00)	cadauno	95,00
Nr. 169 NP.IE.79	Punto Interruttore Unipolare Accensione/Spegnimento Luci composto da: Interruttore unipolare 16A-250V serie Light; n° 2 Tasti copriforo serie Light; Scatola da incasso a 3 posti; Supporto isolante a 3 posti serie Light; Placca in tecnip. colore alluminio naturale satinata a 3 posti serie Light; Scatola di derivazione da incasso 87x87x44mm con coperchio IP40. euro (undici/00)	cadauno	11,00
Nr. 170 NP.IE.80	Punto collegamento illuminazione e comandi composto da: Scatola di derivazione da incasso 87x87x44mm con coperchio IP40; mt 2 Tubazione in pvc flessibile pesante autoest. IMQ , schiacciamento +750N diametro esterno 20 mm; mt 6 Cavo unipolare isolato in gomma, CEI 20.38/1-20.22 non propagante l'incendio ed a basso sviluppo di gas tossici e corrosivi sezione 2,5mmq CONFORME AL REGOLAMENTO CPR FS17; n° 6 Terminazione per cavo unipolare da 1,5 a 6mmq. euro (nove/00)	cadauno	9,00
Nr. 171 NP.IE.81	Tubazione in pvc flessibile pesante autoest. IMQ , schiacciamento +750N diametro esterno 20 mm Gewiss DX15120. euro (uno/05)	ml	1,05
Nr. 172 NP.IE.82	Scatola di derivazione da incasso 154x130x69mm con coperchio IP40 Ticino 16205 euro (due/70)	cadauno	2,70
Nr. 173 NP.IE.83	Cavo unip. isolato in pvc senza guaina CEI 20.20/20.22 II non propaganti l'incendio ed a ridotta emissione di acidi corrosivi sezione 1,5mmq CONFORME AL REGOLAMENTO CPR tipo FS17 Cca-s3, d1, a3. euro (zero/30)	ml	0,30
Nr. 174 NP.IE.84	Tubazione in pvc rigida posa a vista da 25mm compreso accessori. euro (tre/00)	ml	3,00
Nr. 175 NP.IE.85	Raccordo rapido cassetta/tubo pvc D=25 mm , IP65 Gewiss DX43225. euro (zero/80)	cadauno	0,80
Nr. 176 NP.IE.86	Cassetta di derivazione in PVC IP55 dim. 190x140x70mm, completa di accessori di posa. euro (sette/50)	cadauno	7,50
Nr. 177 NP.IE.87	Cassetta di derivazione in PVC IP55 dim. 240x190x90mm, completa di accessori di posa. euro (undici/05)	cadauno	11,05
Nr. 178 NP.IE.88	Interruttore rotativo di emergenza 3x16A, IP65 manovra rossa in custodia di PVC, completo di accessori di montaggio. euro (quindici/00)	cadauno	15,00
Nr. 179 NP.IE.89	Interruttore rotativo di emergenza 3x16A ,IP65 manovra rossa in custodia di PVC Gewiss GW70432. euro (quattordici/00)	cadauno	14,00
Nr. 180 NP.IE.90	Tassello a espansione D=8mm completo di vite zincata Sati 5050053. euro (zero/30)	cadauno	0,30
Nr. 181 NP.IE.91	Accessori per la posa dei cavi, quali fascette, serracavi, profilati, cartellini di identificazione ecc. euro (centonovanta/00)	a corpo	190,00
Nr. 182 NP.IE.92	Quadro elettrico edificio D2 come da schemi di progetto. euro (tremilacentocinquanta/00)	a corpo	3 150,00
Nr. 183 NP.IE.93	Cavo per trasmissione dati sezione 4x2x24AWG con guaina in LSZH UTP cat.6. euro (uno/00)	ml	1,00
Nr. 184 NP.IE.94	Punto presa TELEFONICA composto da: Connettore telefonico RJ45 a 4 coppie serie Light; n° 2 Tasti copriforo serie Light; Scatola da incasso a 3 posti; Supporto isolante a 3 posti serie Light; Placca in tecnip. colore alluminio naturale satinata a 3 posti serie Light. euro (tredici/00)	cadauno	13,00
Nr. 185 NP.IE.95	Punto collegamento presa TEL composto da: Scatola di derivazione da incasso 87x87x44mm con coperchio IP40; 3 mt di Tubazione in pvc flessibile pesante autoest. IMQ, schiacciamento +750N diametro esterno 20 mm; 3 mt di Cavo per trasmissione dati sezione 4x2x24AWG con guaina in LSZH UTP cat.6; 6 Terminazioni per cavo unipolare da		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	1,5 a 6mmq. euro (undici/00)	cadauno	11,00
Nr. 186 NP.IM.03	Fornitura e posa in opera di POMPA DI CALORE AD ALTA TEMPERATURA - Vaso espansione a membrana Lt 24. Temperatura di esercizio: 55°C; Potenza termica: 11,6 kWt; Potenza elettrica assorbita: 5,95 kWe; Costruttore: CLIVET; Articolo: WSAN-XMI-81 completa di accessori:- Pressostato,- Flussostato,- Valvola di sicurezza,- Giunti antivibranti,- Supporti antivibranti,- Vaso espansione a membrana Lt24. 1,00 euro (quattromilacentocinquindici/00)	cadauno	4 115,00
Nr. 187 NP.IM.04	Fornitura e posa in opera di BOLLITORE ORIZZONTALE PER PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA IN ACCIAIO ZINCATO. Capacità: 2.000 Lt. Max pressione di esercizio: 6 bar. Costruttore: CORDIVARI. Modello: EXTRA 1 Orizzontale completo di accessori:- valvole di sicurezza,- valvole di scarico. euro (tremila/00)	cadauno	3 000,00
Nr. 188 NP.IM.05	Sistema di miscela acqua calda sanitaria costituito da:- miscelatore termostatico 1"1/4- Accessori di montaggio. euro (cinquemilaseicento/00)	cadauno	5 600,00
Nr. 189 NP.IM.06	Accessori per il collegamento all'acquedotto:- Disconnettore omologato 1"1/4;- filtro micrometrico a cartuccia 1"1/2;- Gruppo di riempimento;- Accessori di montaggio. euro (milleduecentocinquanta/00)	cadauno	1 250,00
Nr. 190 NP.IM.07	Fornitura e posa in opera di UNITÁ MOTOCONDENSANTE ESTERNA. Capacità raffrescamento: 14,0 kWf. Capacità riscaldamento: 16,0 kWt. Potenza elettrica assorbita: 4,0 kWe. Portata aria: 6.120 mc/h. Livello pressione sonora dB(A): 52. Alimentazione elettrica: 230/1/50. Peso: 117 Kg. Costruttore: TOSHIBA. Modello: MCY-MAP0501HT. euro (duemiladuecentocinquanta/00)	cadauno	2 250,00
Nr. 191 NP.IM.08	Fornitura e posa in opera di UNITÁ INTERNA AD ESPANSIONE DIRETTA A PARETE. Portata aria mc/h 420. Potenza frigorifera kWf 2.2. Potenza termica kWc 2.5. Potenza elettrica We 18. Livello sonoro dB(A) 31. Alimentazione elettrica V/F/Hz 230/1/50. Dimensioni 790x208x275. Marca TOSHIBA. Articolo AP0074MH-E. euro (cinquecentocinquanta/00)	cadauno	550,00
Nr. 192 NP.IM.09	Fornitura e posa in opera di UNITÁ DI RECUPERO CALORE AD ALTO RENDIMENTO CON SCAMBIATORE STATICO A FLUSSI CONTROCORRENTE PER INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A SOFFITTO. Portata aria min./max: 300/1.150 mc/h. Pressione statica utile nominale: Pa 220. Potenza termica totale recuperata: kWt 6,2/10,5. Potenza elettrica assorbita nominale: We 770. Alimentazione elettrica: 230/1/50. Peso: 140 Kg. Costruttore: SABIANA. Modello: ENY-P2. euro (tremilasettecentocinquanta/00)	cadauno	3 750,00
Nr. 193 NP.IM.10	Fornitura e posa in opera di BOLLITORE A POMPA DI CALORE PER ACQUA CALDA SANITARIA. Capacità: 300 litri. Potenza termica: 1656 Wt Potenza assorbita: 490 We. Alimentazione elettrica: 230/1/50. Produttore: PANASONIC. Modello: PAW-DHWM300A. euro (milleottocentocinquanta/00)	cadauno	1 850,00
Nr. 194 NP.IM.11	Accessori per il collegamento all'acquedotto:- Disconnettore omologato 1"1/4;- filtro micrometrico a cartuccia 1"1/4;- Accessori di montaggio. euro (milleottanta/00)	cadauno	1 080,00
Nr. 195 NP.IM.12	Sistema di miscela acqua calda sanitaria costituito da:- miscelatore termostatico 1", - Accessori di montaggio euro (quattrocentoottanta/00)	cadauno	480,00
Nr. 196 NP.IM.13	Fornitura e posa in opera di UNITÁ MOTOCONDENSANTE ESTERNA. Capacità raffrescamento: 12,1 kWf. Capacità riscaldamento: 12,5 kWt Potenza elettrica assorbita: 2,88 kWe. Portata aria: 6.030 mc/h. Livello pressione sonora dB(A): 52. Alimentazione elettrica: 230/1/50 Peso: 117 Kg. Costruttore: TOSHIBA. Modello: MCY-MAP0401HT. euro (duemilasettanta/00)	cadauno	2 070,00
Nr. 197 NP.IM.14	Fornitura e posa in opera di UNITÁ INTERNA AD ESPANSIONE DIRETTA A PARETE. Portata aria mc/h 450. Potenza frigorifera kWf 3.6. Potenza termica kWc 4.0. Potenza elettrica We 21. Livello sonoro dB(A) 32. Alimentazione elettrica V/F/Hz 230/1/50. Dimensioni 790x208x275. Marca TOSHIBA. Articolo AP0124MH-E. euro (cinquecentosessanta/00)	cadauno	560,00
Nr. 198 NP.OC.01	Pavimentazione esterna in massetto di tufo, di spessore variabile 10-15 cm. euro (venti/00)	mq	20,00
Nr. 199 NP.OC.03	Fornitura e posa in opera di pacchetto drenante di adeguato spessore e caratteristiche per sottofondo campi sportivi, completo di ogni onere e magistero occorrente.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (trentacinque/00)	mc	35,00
Nr. 200 NP.OC.05	Fornitura e posa in opera di manto sintetico sportivo polivalente, elastico, impermeabile, realizzato per colatura a freddo di resine poliuretatiche in due strati, di vari colori, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta. euro (ventisei/00)	mq	26,00
Nr. 201 NP.OC.06	Reti di protezione in tondini sottili di ferro zincato a maglia quadra o rettangolare inguainati con materiale plastico, da fissarsi su piantoni metallici compresi nel prezzo. euro (venti/00)	mq	20,00
Nr. 202 NP.OC.07	Reti di protezione in polietilene, maglia 10x10. euro (cinque/00)	mq	5,00
Nr. 203 NP.OC.08	Bauletto prefabbricato in c.a.v. euro (ventisette/00)	ml	27,00
Nr. 204 NP.OC.09	Recinzione costituita da paletti in legno infissi nel terreno e rete metallica romboidale. euro (sette/50)	mq	7,50
Nr. 205 NP.OC.10	Compenso per realizzazione di cuscino di appoggio per elementi metallici, costituiti da muratura di mattoni pieni e malta cementizia di rinfiacco e riempimento. euro (cinquanta/00)	cadauno	50,00
Nr. 206 NP.OC.11	Verniciatura campi PADLE con vernice antisdrucchiolo idonea per l'applicazione su superfici in calcestruzzo, compreso mano di aggrappante. euro (dieci/50)	mq	10,50
Nr. 207 NP.OC.12	Recinzione inferiore campi PADLE con pannelli in plexiglass fissati a piantoni in acciaio compresi nel prezzo. euro (venticinque/00)	mq	25,00
Nr. 208 R.02.020.05 0.d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore oltre 10 cm euro (duecentonovantaquattro/25)	mc	294,25
Nr. 209 R.02.025.01 0.a	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m ² euro (nove/01)	mq	9,01
Nr. 210 R.02.025.03 0.a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m ² euro (sette/26)	mq	7,26
Nr. 211 R.02.025.05 0.b	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie da 3,01 a 5 m ² euro (sette/06)	mq	7,06
Nr. 212 R.02.035.01 0.b	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari euro (zero/48)	kg	0,48
Nr. 213 R.02.060.02 8.a	Demolizione di sottofondo in malta di calce. euro (tredici/93)	mc	13,93
Nr. 214 R.02.060.05 0.a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. euro (dieci/44)	mq	10,44
Nr. 215 R.02.060.05 5.a	Demolizione di soglie, stipiti o ornate in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (cinque/58)	ml	5,58
Nr. 216 R.02.070.01 0.a	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta Spessore 16 cm compresa la caldana euro (tredici/93)	mq	13,93
Nr. 217 R.02.090.07 0.a	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi monostrato euro (quattro/88)	mq	4,88
Nr. 218 R.05.030.02 0.b	Architravi in ferro e mattoni pieni mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, opportunamente collegati tra loro con barre filettate Ø 20 bullonate, compreso due mani di antiruggine; riempimento dell'intercapedine con calcestruzzo avente classe di resistenza C20/25, successivo rinzafo con malta bastarda, compresi le opere per puntellature provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luci fino a 1,40 m spessori fino a 60 cm con IPE 160. euro (seicentoottantasette/79)	cad	687,79
Nr. 219 U.01.030.09 0.a	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm euro (quattro/22)	ml	4,22
Nr. 220 U.01.030.09 0.d	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm euro (sei/26)	ml	6,26
Nr. 221 U.01.030.09 0.e	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm euro (sette/33)	ml	7,33
Nr. 222 U.01.030.09 0.f	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm euro (otto/21)	ml	8,21
Nr. 223 U.01.050.03 5.b	Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte DN40 euro (centocinquantequattro/79)	cad	153,79

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 224 U.01.050.03 5.c	Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte DN50 euro (centoottantadue/86)	cad	182,86
Nr. 225 U.01.050.03 5.d	Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte DN65 euro (duecentoventicinque/45)	cad	225,45
Nr. 226 U.02.040.01 8.a	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere, fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 160 mm euro (dieci/86)	ml	10,86
Nr. 227 U.02.040.01 8.b	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere, fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 200 mm euro (tredici/79)	ml	13,79
Nr. 228 U.02.040.01 8.e	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere, fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 400 mm euro (trentacinque/40)	ml	35,40
Nr. 229 U.04.010.01 0.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina euro (trentacinque/90)	mc	35,90
Nr. 230 U.04.020.01 0.c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm euro (quarantasette/11)	cad	47,11
Nr. 231 U.04.020.01 0.e	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm euro (sessantatre/90)	cad	63,90
Nr. 232 U.04.020.01 0.g	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm euro (centoventitre/38)	cad	123,38
Nr. 233 U.04.020.03 0.h	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x25 cm euro (trentadue/20)	cad	32,20
Nr. 234	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
U.04.020.03 0.k	lateralì per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x25 cm euro (cinquantaotto/16)	cad	58,16
Nr. 235 U.04.020.07 7.a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti in opera, compresi le opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale. euro (tre/98)	kg	3,98
Nr. 236 U.05.020.08 0.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale euro (ventiuno/24)	mc	21,24
Nr. 237 U.05.030.03 0.b	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Larghezza 20 cm. euro (trentauno/95)	ml	31,95
Nr. 238 U.06.050.03 0.a	Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto, altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg, compreso ogni onere e magistero per la fornitura e posa in opera Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia euro (cinquecentosettantasette/02)	cad	577,02
Nr. 239 U.07.010.01 7.a	Messa a dimora di specie arbustive Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m, compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia euro (nove/04)	cad	9,04
Nr. 240 U.07.010.07 8.g	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m: Quercus robur fastigiata euro (centoquaranta/65)	cad	140,65
Nr. 241 U.07.010.08 5.b	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Hybiscus syriacus euro (diciassette/99)	cad	17,99
Nr. 242 U.07.010.08 9.b	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di castagno decortinati, costituita da corrimano, diametro 10/12 cm, e diagonali, diametro 8/10 cm, posti ad interasse di 1,5 m, altezza fuori terra 1 m, con trattamento imputrescibile nella parte interrata, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione di sezione 30x30x30 cm, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata: Oltre 100 m euro (sei/18)	mq	6,18
Nr. 243 U.07.020.01 3.a	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo Esemplari di altezza fino a 6 m euro (settantauno/43)	cad	71,43
	Napoli, 23/06/2021		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 NP.OC.11	Verniciatura campi PADLE con vernice antistrucciolo idonea per l'applicazione su superfici in calcestruzzo, compreso mano di aggrappante. ELEMENTI:				
	MANO D'OPERA:				
	(E) [c.e.01] Operaio Specializzato - maggio/giugno 2018 h	0,000	29,40	0,00	
	(E) [c.e.02] Operaio Qualificato - maggio/giugno 2018 h	0,000	27,31	0,00	
	(E) [c.e.03] Operaio Comune - maggio/giugno 2018 h	0,150	24,63	3,69	
	MATERIALI:				
	(L) - vernice antistrucciolo lt	0,300	13,25	3,98	
	(L) - aggrappante lt	0,150	4,10	0,62	
	Sommano euro			8,29	
	Oneri Sicurezza 0,15% euro			0,01	
	Sommano euro			8,30	
	Spese Generali 15% euro			1,25	
	Sommano euro			9,55	
	Utili Impresa 10% euro			0,96	
	T O T A L E euro / mq			10,51	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq			10,50	
Nr. 2 NP.OC.12	Recinzione inferiore campi PADLE con pannelli in plexiglass fissati a piantoni in acciaio compresi nel prezzo. ELEMENTI:				
	MANO D'OPERA				
	(E) [c.e.01] Operaio Specializzato - maggio/giugno 2018 h	0,166	29,40	4,88	
	(E) [c.e.02] Operaio Qualificato - maggio/giugno 2018 h	0,166	27,31	4,53	
	(E) [c.e.03] Operaio Comune - maggio/giugno 2018 h	0,200	24,63	4,93	
	MATERIALI:				
	(L) - pannello in plexiglass mq	1,000	3,15	3,15	
	(L) - piantoni in acciaio kg	1,500	1,50	2,25	
	Sommano euro			19,74	
	Oneri Sicurezza 0,15% euro			0,03	
	Sommano euro			19,77	
	Spese Generali 15% euro			2,97	
	Sommano euro			22,74	
	Utili Impresa 10% euro			2,27	
	T O T A L E euro / mq			25,01	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq			25,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>			
Nr. 3 c.e.01	Operaio Specializzato - maggio/giugno 2018	euro / h		29,40
Nr. 4 c.e.02	Operaio Qualificato - maggio/giugno 2018	euro / h		27,31
Nr. 5 c.e.03	Operaio Comune - maggio/giugno 2018	euro / h		24,63
	Napoli, 23/06/2021			
	A R I P O R T A R E			