



COMUNE DI INDUNO OLONA

PROVINCIA DI VARESE

PROGETTAZIONE DELLE OPERE DI SISTEMAZIONE ED
ARREDAMENTO DEL PARCO URBANO DELLA ZONA DELLA
NUOVA STAZIONE

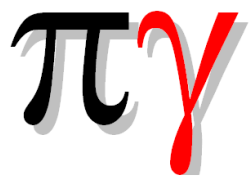
ELENCO PREZZI



DOTT. ING. PAOLO GERVASINI

Via Speri della Chiesa n°20, 21100 Varese

www.paologervasini.it



Comune di Induno Olona
Provincia di Varese

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: PROGETTAZIONE DELLE OPERE DI SISTEMAZIONE ED ARREDAMENTO DEL PARCO URBANO DELLA ZONA DELLA NUOVA STAZIONE

COMMITTENTE: Comune di Induno Olona

Varese, 17/12/2021

IL TECNICO
dott. ing. Paolo Gervasini

DOTT. ING. PAOLO GERVASINI
paolo@gervasinistudio.it

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 010.010.10.0 10.010.010	Caposquadra euro (trentasette/66)	ora	37,66
Nr. 2 010.010.10.0 10.020.010	Operaio specializzato euro (trentaquattro/72)	ora	34,72
Nr. 3 010.010.10.0 10.030.010	Operaio qualificato euro (trentauno/04)	ora	31,04
Nr. 4 010.010.10.0 10.040.010	Operaio comune euro (ventisette/56)	ora	27,56
Nr. 5 010.030.10.0 10.010.010	Calcestruzzo non strutturale in opera, per sottofondazioni, fondazioni e murature non armate, confezionato con due o più pezzature di inerte, di granulometria adeguata: C12/15 (ex Rck $\geq$ 15 N/mm ²) esposizione XC0, consistenza S3 euro (centodieci/21)	m ³	110,21
Nr. 6 010.030.10.0 10.010.020	Calcestruzzo non strutturale in opera, per sottofondazioni, fondazioni e murature non armate, confezionato con due o più pezzature di inerte, di granulometria adeguata: C16/20 ex Rck $\geq$ 20 N/mm ²) esposizione XC0, consistenza S3 euro (centoquattordici/81)	m ³	114,81
Nr. 7 010.030.10.0 10.010.030	Calcestruzzo non strutturale in opera, per sottofondazioni, fondazioni e murature non armate, confezionato con due o più pezzature di inerte, di granulometria adeguata: C20/25 (ex Rck $\geq$ 25 N/mm ²) esposizione XC0, consistenza S3 euro (centotrentacinque/01)	m ³	135,01
Nr. 8 010.030.10.0 10.010.040	Calcestruzzo non strutturale in opera, per sottofondazioni, fondazioni e murature non armate, confezionato con due o più pezzature di inerte, di granulometria adeguata: C20/25 (ex Rck $\geq$ 25 N/mm ²) esposizione XC0, consistenza S4 euro (centotrentanove/60)	m ³	139,60
Nr. 9 010.030.10.0 10.030.010	Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, trave rovescia, platee, basamenti semplici di media grandezza, gettato con l'ausilio di casseri e ferro, questi contabilizzati a parte: C25/30 (ex Rck $\geq$ 30 N/mm ²) esposizione XC2, consistenza S4 euro (centocinquantauno/55)	m ³	151,55

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 10 010.030.10.0 10.030.020	Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, trave rovescia, platee, basamenti semplici di media grandezza, gettato con l'ausilio di casseri e ferro, questi contabilizzati a parte: C28/35 (ex Rck $\geq$ 35 N/mm ²) esposizione XC2, consistenza S4 euro (centocinquantasei/14)	m ³	156,14
Nr. 11 010.030.10.0 10.040.010	Calcestruzzo in opera anche leggermente armato per murature di cantinato e sotterraneo, gettato con l'ausilio di casseri e ferro, questi contabilizzati a parte: C25/30 (ex Rck $\geq$ 30 N/mm ²) esposizione XC3, consistenza S4 euro (centosessanta/73)	m ³	160,73
Nr. 12 010.030.10.0 10.040.020	Calcestruzzo in opera anche leggermente armato per murature di cantinato e sotterraneo, gettato con l'ausilio di casseri e ferro, questi contabilizzati a parte: C28/35 (ex Rck $\geq$ 35 N/mm ²) esposizione XC3, consistenza S4 euro (centosessantanove/92)	m ³	169,92
Nr. 13 010.030.10.0 10.040.030	Calcestruzzo in opera anche leggermente armato per murature di cantinato e sotterraneo, gettato con l'ausilio di casseri e ferro, questi contabilizzati a parte: per murature di spessore inferiore a 20 cm maggiorazione (Percentuale del 15%) euro (zero/00)		0,00
Nr. 14 010.030.10.0 10.050.010	Calcestruzzo in opera per opere di cemento armato: travi, pilastri, solette, murature per vani scala, ascensori, balconi e pensiline; gettato con l'ausilio di casseri e ferro, questi contabilizzati a parte: C25/30 (ex Rck $\geq$ 30 N/mm ²) esposizione XC3, consistenza S4 euro (centosessantacinque/32)	m ³	165,32
Nr. 15 010.030.10.0 10.050.020	Calcestruzzo in opera per opere di cemento armato: travi, pilastri, solette, murature per vani scala, ascensori, balconi e pensiline; gettato con l'ausilio di casseri e ferro, questi contabilizzati a parte: C28/35 (ex Rck $\geq$ 35 N/mm ²) esposizione XC3, consistenza S4 euro (centosettantaquattro/51)	m ³	174,51
Nr. 16 010.030.10.0 10.050.030	Calcestruzzo in opera per opere di cemento armato: travi, pilastri, solette, murature per vani scala, ascensori, balconi e pensiline; gettato con l'ausilio di casseri e ferro, questi contabilizzati a parte: C32/40 (ex Rck $\geq$ 40 N/mm ²) esposizione XC3, consistenza S4 euro (centonovantadue/88)	m ³	192,88
Nr. 17 010.030.10.0 10.050.040	Calcestruzzo in opera per opere di cemento armato: travi, pilastri, solette, murature per vani scala, ascensori, balconi e pensiline; gettato con l'ausilio di casseri e ferro, questi contabilizzati a parte: supplemento per getto a vista (Percentuale del 22.5%) euro (zero/00)		0,00
Nr. 18	Sovrapprezzo per confezionamento di calcestruzzi Sovrapprezzo per confezionamento di calcestruzzi in cantiere a mezzo di betoniera a bicchiere o		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
010.030.10.0 10.055.010	orizzontale euro (quarantaquattro/09)	m³	44,09
Nr. 19 010.030.10.0 10.060.0	Fornitura, lavorazione e posa di acciaio per cemento armato, compreso sfrido e legatura; ad aderenza migliorata qualità B 450C, controllato in stabilimento euro (uno/52)	kg	1,52
Nr. 20 010.030.10.0 10.060.010	Fornitura, lavorazione e posa di acciaio per cemento armato, compreso sfrido e legatura; ad aderenza migliorata qualità B 450C, controllato in stabilimento euro (uno/52)	kg	1,52
Nr. 21 010.030.10.0 10.070.010	Fornitura e posa di rete elettrosaldata Ø 5 mm: maglia 10 x 10 cm euro (tre/31)	m²	3,31
Nr. 22 010.030.10.0 10.070.020	Fornitura e posa di rete elettrosaldata Ø 5 mm: maglia 20 x 20 cm euro (due/34)	m²	2,34
Nr. 23 010.030.10.0 20.010.010	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta del piano di appoggio fino a 4 m (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive): opere di fondazione euro (venticinque/72)	m²	25,72
Nr. 24 010.030.10.0 20.010.020	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta del piano di appoggio fino a 4 m (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive): plinti e travi rovesce euro (ventiotto/93)	m²	28,93
Nr. 25 010.030.10.0 20.010.030	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta del piano di appoggio fino a 4 m (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive): cantinato ed elevazione euro (ventinove/39)	m²	29,39
Nr. 26 010.030.10.0 20.010.040	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta del piano di appoggio fino a 4 m (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive): travi euro (trentaquattro/91)	m²	34,91

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 27 010.030.10.0 20.010.050	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta del piano di appoggio fino a 4 m (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive): pilastri euro (trentacinque/82)	m²	35,82
Nr. 28 010.030.10.0 20.010.060	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta del piano di appoggio fino a 4 m (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive): solette piene e piattabande euro (trentatre/06)	m²	33,06
Nr. 29 010.030.10.0 20.010.070	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta del piano di appoggio fino a 4 m (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive): solette a travetti e interposti (banchinaggio) euro (sette/35)	m²	7,35
Nr. 30 010.030.10.0 20.010.080	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta del piano di appoggio fino a 4 m (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive): per rampe scale rette euro (cinquanta/51)	m²	50,51
Nr. 31 010.030.10.0 20.010.090	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta del piano di appoggio fino a 4 m (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive): scale a ventaglio euro (centoventiotto/58)	m²	128,58
Nr. 32 010.030.10.0 20.010.100	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta del piano di appoggio fino a 4 m (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive): balconi e gronde in piano euro (trentasette/66)	m²	37,66
Nr. 33 010.030.10.0 20.010.110	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta del piano di appoggio fino a 4 m (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive): gronde in randa euro (quarantauno/33)	m²	41,33
Nr. 34 010.030.10.0 20.010.120	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta del piano di appoggio fino a 4 m (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive): per casseri circolari verticali euro (quarantasette/76)	m²	47,76
Nr. 35	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta del piano di appoggio fino a 4 m (per altezze superiori l'impalcatura di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
010.030.10.0 20.010.130	sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive): per casseri circolari orizzontali euro (sessantanove/90)	m²	69,90
Nr. 36 010.030.10.0 20.010.140	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta del piano di appoggio fino a 4 m (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive): per solai misti in laterizio e calcestruzzo euro (ventisei/45)	m²	26,45
Nr. 37 010.030.10.0 20.020.010	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta del piano di appoggio fino a 4 m (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive): Maggiorazione per casseri a vista (Percentuale del 22.75%) euro (zero/00)		0,00
Nr. 38 010.030.10.0 20.030.010	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta del piano di appoggio fino a 4 m (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive): Rivestimento (rincocciatura) di strutture in cemento armato con tavole a spacco, spessore 1/1,5 cm posato sul cassero prima del getto euro (quindici/52)	m²	15,52
Nr. 39 010.030.10.0 20.040.010	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta del piano di appoggio fino a 4 m (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive): Centinatura in legno per archi, misurazione a massimo rettangolo euro (centosessantaquattro/49)	m²	164,49
Nr. 40 010.030.10.0 20.050.010	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta del piano di appoggio fino a 4 m (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive): Fornitura e posa di gocciolatoi in PVC (cloruro di polivinile) euro (due/89)	m	2,89
Nr. 41 010.030.10.0 20.060.010	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta del piano di appoggio fino a 4 m (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive): Smussi giunti di ripresa euro (due/44)	m	2,44
Nr. 42 030.020.10.0 10.230.010	pietra di Luserna - P.C. Piemonte spessore 2 cm euro (centocinquantacinque/68)	m²	155,68
Nr. 43 090.060.10.0	Tubazione in polietilene nero AD PN 10 - UNI 7611/76 tipo 312, per condotte in pressione, massa volumica 965 kg/m³, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità (circolare n. 102 del 02/12/1978) idoneo all'impiego acquedottistico a posa interrata, compresi tagli,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
50.010.070	preparazione delle superfici, raccorderia a compressione fino a DN 40 e unione per fusione da DN 63 a DN 125, prezzo calcolato su una lunghezza di 12 m escluso scavo e reinterro: DN 90 (Ø interno 73,6 mm spessore 8,2 mm) in barre euro (ventiuno/12)	m	21,12
Nr. 44 100.090.10.0 20.010.050	Tubo flessibile pesante (per posa sotto intonaco o pavimento): Ø 40 mm euro (cinque/47)	m	5,47
Nr. 45 100.090.10.0 20.010.060	Tubo flessibile pesante (per posa sotto intonaco o pavimento): Ø 50 mm euro (cinque/55)	m	5,55
Nr. 46 100.090.10.0 30.010.060	Guaina metallica ricoperta, grado di protezione IP55 (per posa a vista): Ø 40 mm euro (settantadue/82)	m	72,82
Nr. 47 100.090.10.0 40.010.080	Pozzetti in PVC e setti separatori: Setto separatore per pozzetto 400 x 400 x 400 mm euro (diciannove/38)	cad.	19,38
Nr. 48 1C.02.300.00 10	Armatura di parete di scavo a sezione obbligata, eseguita con tavolame o pannelli metallici, puntelli graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale dei materiali, il disarmo, per altezze di armatura fino a 3,00 m:		
Nr. 49 1C.02.300.00 10.a	Armatura di parete di scavo a sezione obbligata, eseguita con tavolame o pannelli metallici, puntelli graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale dei materiali, il disarmo, per altezze di armatura fino a 3,00 m: - completa con tavole o pannelli accostati euro (sedici/49)	m²	16,49
Nr. 50 1C.02.300.00 10.b	Armatura di parete di scavo a sezione obbligata, eseguita con tavolame o pannelli metallici, puntelli graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale dei materiali, il disarmo, per altezze di armatura fino a 3,00 m: - parziale con tavole o pannelli distanziati. euro (dieci/01)	m²	10,01
Nr. 51 1C.02.300.00 20	Armatura di parete di scavo generale eseguita con tavolame accostato, puntelli, graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale di materiali, il disarmo:		
Nr. 52 1C.02.300.00 20.a	Armatura di parete di scavo generale eseguita con tavolame accostato, puntelli, graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale di materiali, il disarmo: - per altezza da 3,01 a 4,00 m euro (trentaquattro/09)	m²	34,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 53 1C.02.300.00 20.b	Armatura di parete di scavo generale eseguita con tavolame accostato, puntelli, graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale di materiali, il disarmo: - per altezza da 4,01 a 6,00 m euro (quarantadue/39)	m ²	42,39
Nr. 54 1C.02.300.00 20.c	Armatura di parete di scavo generale eseguita con tavolame accostato, puntelli, graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale di materiali, il disarmo: - per altezza da 6,01 a 8,00 m euro (cinquantadue/40)	m ²	52,40
Nr. 55 1C.02.300.00 30	Impiego di palancole metalliche di qualsiasi tipo. Compresi i tracciamenti, la preparazione degli accessi e dei piani di lavoro, il trasporto e l'allontanamento di tutte le attrezzature, l'infissione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, l'estrazione, il noleggio delle palancole per i primi 30 giorni (o periodo inferiore), l'assistenza dell'impresa e quant'altro necessario per la formazione e l'utilizzo della palancolata. Per pesi:		
Nr. 56 1C.02.300.00 30.a	Impiego di palancole metalliche di qualsiasi tipo. Compresi i tracciamenti, la preparazione degli accessi e dei piani di lavoro, il trasporto e l'allontanamento di tutte le attrezzature, l'infissione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, l'estrazione, il noleggio delle palancole per i primi 30 giorni (o periodo inferiore), l'assistenza dell'impresa e quant'altro necessario per la formazione e l'utilizzo della palancolata. Per pesi: - fino a 70 kg/m ² euro (settantauno/41)	m ²	71,41
Nr. 57 1C.02.300.00 30.b	Impiego di palancole metalliche di qualsiasi tipo. Compresi i tracciamenti, la preparazione degli accessi e dei piani di lavoro, il trasporto e l'allontanamento di tutte le attrezzature, l'infissione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, l'estrazione, il noleggio delle palancole per i primi 30 giorni (o periodo inferiore), l'assistenza dell'impresa e quant'altro necessario per la formazione e l'utilizzo della palancolata. Per pesi: - da 71 a 100 kg/m ² euro (settantasette/20)	m ²	77,20
Nr. 58 1C.02.300.00 30.c	Impiego di palancole metalliche di qualsiasi tipo. Compresi i tracciamenti, la preparazione degli accessi e dei piani di lavoro, il trasporto e l'allontanamento di tutte le attrezzature, l'infissione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, l'estrazione, il noleggio delle palancole per i primi 30 giorni (o periodo inferiore), l'assistenza dell'impresa e quant'altro necessario per la formazione e l'utilizzo della palancolata. Per pesi: - da 101 a 150 kg/m ² euro (ottantacinque/08)	m ²	85,08
Nr. 59 1C.02.300.00 30.d	Impiego di palancole metalliche di qualsiasi tipo. Compresi i tracciamenti, la preparazione degli accessi e dei piani di lavoro, il trasporto e l'allontanamento di tutte le attrezzature, l'infissione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, l'estrazione, il noleggio delle palancole per i primi 30 giorni (o periodo inferiore), l'assistenza dell'impresa e quant'altro necessario per la formazione e l'utilizzo della palancolata. Per pesi: - da 151 a 210 kg/		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	m ² euro (novantacinque/32)	m ²	95,32
Nr. 60 1C.02.300.00 40	Noleggio di palancole metalliche, per ogni giorno successivo ai primi 30 giorni di utilizzo, per ogni t. euro (uno/70)	t	1,70
Nr. 61 1C.02.300.00 50	Impiego di palancole metalliche a perdere, di qualsiasi tipo. Compresi i tracciamenti, la preparazione degli accessi e dei piani di lavoro, il trasporto e l'allontanamento di tutte le attrezzature, l'infissione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, il costo delle palancole a perdere, l'assistenza dell'impresa e qualsiasi altro onere. euro (uno/61)	kg	1,61
Nr. 62 1C.02.350.00 10.c	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia euro (ventiquattro/51)	m ³	24,51
Nr. 63 1C.04.020.00 10.b	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C20/25 euro (centododici/27)	m ³	112,27
Nr. 64 1C.04.020.00 30.c	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 -XA1 euro (centocinquantaquattro/96)	m ³	154,96
Nr. 65 1C.08.010.00 20	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale. euro (quaranta/62)	m ³	40,62
Nr. 66 1C.12.610.00 30.l	Chiuso completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - DN 150 cm, h ≥ 20 cm euro (centosessantaotto/91)	cad	168,91
Nr. 67 1C.13.300.00	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 350 g/m ²		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
20.i	euro (due/75)	m²	2,75
Nr. 68 1C.16.100.00 10.a	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: - spessore 60 mm euro (venti/99)	m²	20,99
Nr. 69 1C.16.100.00 10.b	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: - spessore 80 mm euro (ventidue/90)	m²	22,90
Nr. 70 1C.16.100.00 10.c	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: - spessore 100 mm euro (ventisei/14)	m²	26,14
Nr. 71 1C.16.100.00 20	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni:		
Nr. 72 1C.16.100.00 20.a	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: - spessore 60 mm euro (ventidue/63)	m²	22,63
Nr. 73 1C.16.100.00 20.b	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: - spessore 80 mm euro (venticinque/32)	m²	25,32
Nr. 74 1C.16.100.00	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
20.c	l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure: - spessore 100 mm euro (ventiotto/67)	m²	28,67
Nr. 75 1C.16.100.00 30	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, tipo doppio strato quarzo, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure:		
Nr. 76 1C.16.100.00 30.a	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, tipo doppio strato quarzo, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure: - spessore 60 mm euro (ventidue/96)	m²	22,96
Nr. 77 1C.16.100.00 30.b	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, tipo doppio strato quarzo, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure: - spessore 80 mm euro (venticinque/56)	m²	25,56
Nr. 78 1C.16.100.00 30.c	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, tipo doppio strato quarzo, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure: - spessore 100 mm euro (ventiotto/61)	m²	28,61
Nr. 79 1C.16.100.00 40	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, tipo doppio strato quarzo, colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure:		
Nr. 80 1C.16.100.00	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, tipo doppio strato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
40.a	quarzo, colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure:- spessore 60 mm euro (ventiquattro/23)	m²	24,23
Nr. 81 1C.16.100.00 40.b	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, tipo doppio strato quarzo, colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure:- spessore 80 mm euro (ventisei/44)	m²	26,44
Nr. 82 1C.16.100.00 40.c	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, tipo doppio strato quarzo, colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure:- spessore 100 mm euro (ventinove/76)	m²	29,76
Nr. 83 1C.16.100.00 50	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo doppio strato, con finitura superficiale colorata, costituita da una miscela di graniti, porfidi e basalti, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno semplice, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure:		
Nr. 84 1C.16.100.00 50.a	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo doppio strato, con finitura superficiale colorata, costituita da una miscela di graniti, porfidi e basalti, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno semplice, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure: - spessore 60 mm - con trattamento di pallinatura o similare euro (ventiotto/66)	m²	28,66
Nr. 85 1C.16.100.00 50.b	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo doppio strato, con finitura superficiale colorata, costituita da una miscela di graniti, porfidi e basalti, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno semplice, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure: - spessore 80 mm - con trattamento di pallinatura o similare euro (trentauno/74)	m²	31,74

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 86 1C.16.100.00 50.c	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo doppio strato, con finitura superficiale colorata, costituita da una miscela di graniti, porfidi e basalti, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno semplice, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure: - spessore 100 mm - con trattamento di pallinatura o similare euro (trentasei/34)	m²	36,34
Nr. 87 1C.16.100.00 50.d	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo doppio strato, con finitura superficiale colorata, costituita da una miscela di graniti, porfidi e basalti, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno semplice, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure: - spessore 60 mm - senza trattamento euro (ventiquattro/12)	m²	24,12
Nr. 88 1C.16.100.00 50.e	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo doppio strato, con finitura superficiale colorata, costituita da una miscela di graniti, porfidi e basalti, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno semplice, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure: - spessore 80 mm - senza trattamento euro (ventisette/41)	m²	27,41
Nr. 89 1C.16.100.00 50.f	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo doppio strato, con finitura superficiale colorata, costituita da una miscela di graniti, porfidi e basalti, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno semplice, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure: - spessore 100 mm - senza trattamento euro (trentauno/64)	m²	31,64
Nr. 90 1C.16.100.00 60	Sovrapprezzo per posa a disegno complesso, con formazione di grecature o figure che richiedano particolare cura nella posa. Prezzo non applicabile a campiture adiacenti di colore diverso o a bordature semplici di campiture. euro (uno/33)	m²	1,33
Nr. 91 1C.16.100.01 00	Pavimento carreggiabile a superficie erbosa eseguito con masselli drenanti in cemento vibrocompressi a 300 Kg di cemento ed inerti a granulometria controllata, con superficie erbosa pari al 55% - 65%, compresa l'assistenza muraria, esclusa la terra vegetale a riempimento dei vuoti.		
Nr. 92 1C.16.100.01	Pavimento carreggiabile a superficie erbosa eseguito con masselli drenanti in cemento vibrocompressi a 300 Kg di cemento ed inerti a granulometria controllata, con superficie erbosa pari al 55% - 65%, compresa l'assistenza muraria, esclusa la terra vegetale a riempimento dei vuoti.- spessore 8 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
00.a	euro (diciannove/77)	m²	19,77
Nr. 93 1C.16.100.01 00.b	Pavimento carreggiabile a superficie erbosa eseguito con masselli drenanti in cemento vibrocompressi a 300 Kg di cemento ed inerti a granulometria controllata, con superficie erbosa pari al 55% - 65%, compresa l'assistenza muraria, esclusa la terra vegetale a riempimento dei vuoti.- spessore 10 cm euro (ventiuno/81)	m²	21,81
Nr. 94 1C.16.110.00 00	NOTA DI CONSULTAZIONE CARRABILE PESANTE - Classe di carico 4 Pavimentazioni destinate al traffico automezzi pesanti con velocità inferiori ai 30km/h, piste di stazionamento e rullaggio in aeroporti aree di stoccaggio e movimentazione merci, strade secondari, urbane interessate da traffico pesante. CARRABILE MEDIO - Classe di carico 3 Pavimentazioni destinate al traffico veicolare lento con carichi complessivi fino a 35 q.li, strade di accesso ad aree residenziali, aree di parcheggio autoveicoli, aree soggette al transito occasionale di automezzi di servizio.		
Nr. 95 1C.16.110.00 10	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con proprietà fotocatalitiche, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente: - una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante; - una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (Nox) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica, deodorante e conferendo inoltre alla superficie una capacità autopulente. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle sconnessioni. Spessori:		
Nr. 96 1C.16.110.00 10.a	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con proprietà fotocatalitiche, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente: - una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante; - una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (Nox) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica, deodorante e conferendo inoltre alla superficie una capacità autopulente.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle sconnessure. Spessori: - 60 mm - classe di carico 3 (carrabile medio) - con trattamento di pallinatura superficiale o similare euro (trentaquattro/77)	m²	34,77
Nr. 97 1C.16.110.00 10.b	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con proprietà fotocatalitiche, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente: - una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante; - una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (Nox) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica, deodorante e conferendo inoltre alla superficie una capacità autopulente. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle sconnessure. Spessori: - 80 mm - classe di carico 4 (carrabile medio) - con trattamento di pallinatura superficiale o similare euro (trentasei/27)	m²	36,27
Nr. 98 1C.16.110.00 10.c	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con proprietà fotocatalitiche, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente: - una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante; - una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (Nox) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica, deodorante e conferendo inoltre alla superficie una capacità autopulente. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle sconnessure. Spessori: - 60 mm - classe di carico 3 (carrabile medio) - senza trattamento euro (ventinove/10)	m²	29,10
Nr. 99 1C.16.110.00 10.d	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con proprietà fotocatalitiche, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente: - una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (Nox) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica, deodorante e conferendo inoltre alla superficie una capacità autopulente. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle sconnessure. Spessori: - 80 mm - classe di carico 4 (carrabile medio) - senza trattamento euro (trentauno/10)	m²	31,10
Nr. 100 1C.16.110.00 20	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con proprietà fotocatalitiche, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente: - una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante; - una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (Nox) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica, deodorante e conferendo inoltre alla superficie una capacità autopulente. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle sconnessure. Spessori:		
Nr. 101 1C.16.110.00 20.a	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con proprietà fotocatalitiche, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente: - una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante; - una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (Nox) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica, deodorante e conferendo inoltre alla superficie una capacità autopulente. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle sconnessure. Spessori: - 60 mm - classe di carico 3 (carrabile medio) - con trattamento di pallinatura superficiale o similare euro (trentacinque/92)	m²	35,92
Nr. 102 1C.16.110.00 20.b	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con proprietà fotocatalitiche, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante; - una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (Nox) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica, deodorante e conferendo inoltre alla superficie una capacità autopulente. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle sconnessure. Spessori: - 80 mm - classe di carico 4 (carrabile medio) - con trattamento di pallinatura superficiale o similare euro (trentasette/61)	m²	37,61
Nr. 103 1C.16.110.00 20.c	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con proprietà fotocatalitiche, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente: - una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante; - una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (Nox) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica, deodorante e conferendo inoltre alla superficie una capacità autopulente. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle sconnessure. Spessori: - 60 mm - classe di carico 3 (carrabile medio) - senza trattamento euro (trenta/32)	m²	30,32
Nr. 104 1C.16.110.00 20.d	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con proprietà fotocatalitiche, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente: - una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante; - una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (Nox) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica, deodorante e conferendo inoltre alla superficie una capacità autopulente. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle sconnessure. Spessori: - 80 mm - classe di carico 4 (carrabile medio) - senza trattamento euro (trentadue/41)	m²	32,41

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 105 1C.16.120.00 00	NOTA DI CONSULTAZIONE CARRABILE PESANTE - Classe di carico 4 Pavimentazioni destinate al traffico automezzi pesanti con velocità inferiori ai 30km/h, piste di stazionamento e rullaggio in aeroporti aree di stoccaggio e movimentazione merci, strade secondari, urbane interessate da traffico pesante. CARRABILE MEDIO - Classe di carico 3 Pavimentazioni destinate al traffico veicolare lento con carichi complessivi fino a 35 q.li, strade di accesso ad aree residenziali, aree di parcheggio autoveicoli, aree soggette al transito occasionale di automezzi di servizio. Schema di posa tipo A - per classi di carico 3 : permette il riempimento del 19,5% della superficie totale a prato (riempito a raso con materiale idoneo alla piantumazione e crescita del seminato) oppure con graniglia drenante o altro materiale similare (granulometria 0-6 mm) grazie ad un giunto di 3 cm tra un massello e l'altro; Schema di posa tipo B- per classi di carico 4 : permette l'intasamento con graniglia drenante o altro materiale similare del 6,5% della superficie totale creando una pavimentazione drenante atta a sopportare carichi pesanti tramite la posa a distanziali sfalsati e incastrati tra di loro, con un giunto di 1,5 cm. Art. 1C.16.120.0020 - La pavimentazione dovrà essere realizzata in modo tale che, una volta posata, presenti delle superfici vuote pari all'7% della superficie totale le quali, riempite con sabbia, graniglia drenante a raso o altro materiale similare , permettano alla stessa pavimentazione il drenaggio delle acque meteoriche senza pregiudicare le caratteristiche di resistenza al carico.		
Nr. 106 1C.16.120.00 10	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo doppio impasto, colore naturale, spessore cm 8 e delle dimensioni di mm 180 x 235; posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm, con distanziali maggiorati, autocentranti, asimmetrici, non passanti della misura di 1,5 cm posizionati in modo da consentire due differenti schemi di posa A o B (vedi nota di consultazione). Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, escluso il materiale di intasamento delle sconnessure. euro (trentadue/05)	m²	32,05
Nr. 107 1C.16.120.00 20	Pavimento in masselli autobloccanti drenanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, spessore cm 10, classe di carico 4 (carrabile pesante), forma irregolare di modulo cm 11,2 x 22,5, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2,4 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia o la graniglia drenante o altro materiale simile per l'intasamento delle sconnessioni. euro (trentasei/38)	m²	36,38
Nr. 108 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (uno/90)	100 kg	1,90
Nr. 109 1C.27.050.01 00.b	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (otto/89)	100 kg	8,89
Nr. 110 1E.06.020.04 80.c	Palo in vetroresina per sostegno vele e lampioni illuminazione, nelle dimensioni: - conico Ø 60-120 mm altezza 3600 mm euro (centocinque/50)	cad	105,50
Nr. 111 1E.06.020.04 80.d	Palo in vetroresina per lampione da giardino, nelle dimensioni: - conico Ø 60-137 mm altezza 4600 mm euro (centoventisette/74)	cad	127,74
Nr. 112 1F.00.020.00 10.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione: -con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. euro (tre/75)	m³	3,75
Nr. 113 1F.00.020.00 20.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: -con carico e deposito nell'ambito del cantiere. euro (dieci/04)	m³	10,04
Nr. 114 1F.02.010.00	Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di mc, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano d'appoggio: - con pietra proveniente da cave		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
20.a	euro (cinquantauno/94)	m³	51,94
Nr. 115 1U.04.130.00 20.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera euro (uno/52)	m² x cm	1,52
Nr. 116 1U.04.145.00 10	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:		
Nr. 117 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml; euro (venti/23)	m	20,23
Nr. 118 1U.04.145.00 10.b	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 6/10 x 25 cm - calcestruzzo ±0,02 m³/ml; euro (sedici/82)	m	16,82
Nr. 119 1U.04.145.00 20	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura:		
Nr. 120 1U.04.145.00 20.a	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 12/15 x 25 cm euro (due/31)	m	2,31
Nr. 121 1U.04.145.00 20.b	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 6/10 x 25 cm euro (due/09)	m	2,09
Nr. 122 1U.04.145.00 50	Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuola spartitraffico. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. euro (ventisette/65)	m	27,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 123 1U.06.150.00 10.c	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 2,00 m euro (centoventi/60)	m²	120,60
Nr. 124 1U.06.150.00 30.c	Fornitura e posa di pavimentazione in piastrelle in gomma riciclata melange (70% EPDM 30% nero). Pavimentazione elastica anticaduta, costituita da pannelli di dimensione 100 x 100 cm (certificata UNI EN 1177), di spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC. Realizzati in granulati di gomma riciclata, miscelati con legante poliuretanico, colori da catalogo a scelta della D.L. Posa mediante incollaggio con idoneo materiale su fondo predisposto, valutato a parte, inclusa assistenza muraria. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 2,00 m euro (centoventiquattro/12)	m²	124,12
Nr. 125 1U.06.150.00 50.b	Riparazione di pavimentazione in gomma a getto melange (70% EPDM 30% nero). Sostituzione di porzione di pavimentazione in gomma riciclata a getto antitrauma (certificata UNI EN 1177). Eseguita mediante taglio e refilatura dell'area danneggiata, con forma geometrica regolare e di dimensione adeguata all'ampiezza dell'intervento. Compresa la rimozione degli strati in gomma fino al raggiungimento del sottofondo, la pulizia del piano di posa, il ripristino del sottofondo ove necessario. Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su sottofondo esistente. Getto del secondo strato in granuli di gomma MELANGE (70% EPDM, 30% nero) stesa e spianamento, spessore 10 mm. Nell'opera di ripristino dovrà essere garantito il rispetto dello spessore e del colore della pavimentazione esistente, attraverso la fornitura e la posa di materiale con caratteristiche identiche a quelle preesistenti. Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 1,50 m		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (duecentoquarantaotto/90)	m²	248,90
Nr. 126 A25049	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla euro (nove/32)	mq	9,32
Nr. 127 A25060	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico euro (centosettanta/80)	mc	170,80
Nr. 128 A25069	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri euro (due/95)	m	2,95
Nr. 129 A25130	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica euro (quarantaotto/99)	mc	48,99
Nr. 130 DSR.5.01.001	EMERGENZA COVID-19 Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi, valutata al mq/mese euro (diciassette/14)	mq	17,14
Nr. 131 DSR.5.01.002 .a	EMERGENZA COVID-19 Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere, attrezzature per il confinamento o l'accesso ad ambienti di lavoro quali ponteggi, montacarichi, puntellazioni, aree di deposito ed attrezzature ad uso promiscuo quali betoniere, gru, trabattelli, etc. attraverso un ciclo preventivo di lavaggio a pressione con una soluzione di acqua e bicarbonato di sodio, con sistemi di calibrazione della pressione di esercizio (da 0.2 a 6 bar) e misurazione dell'aggregato, successiva disinfezione a spruzzo mediante sistema di micronizzazione elettrostatica a bassa pressione (da 0.2 a 1 bar) di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio o sali quaternari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso: per piccole attrezzature ad uso promiscuo, con ingombro fino a 2 mc euro (venticinque/82)	mq	25,82
Nr. 132 DSR.5.01.002	EMERGENZA COVID-19 Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere, attrezzature per il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.b	confinamento o l'accesso ad ambienti di lavoro quali ponteggi, montacarichi, puntellazioni, aree di deposito ed attrezzature ad uso promiscuo quali betoniere, gru, trabattelli, etc. attraverso un ciclo preventivo di lavaggio a pressione con una soluzione di acqua e bicarbonato di sodio, con sistemi di calibrazione della pressione di esercizio (da 0.2 a 6 bar) e misurazione dell'aggregato, successiva disinfezione a spruzzo mediante sistema di micronizzazione elettrostatica a bassa pressione (da 0.2 a 1 bar) di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio o sali quaternari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso: per ambienti esterni in genere e ponteggi, oltre l'ingombro di 2 mc euro (sei/26)	mq	6,26
Nr. 133 DSR.5.01.003 .a	EMERGENZA COVID-19 Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare: mediante sistema di spruzzatura a pompa elettrica a membrana e pistola airless euro (due/06)	mq	2,06
Nr. 134 DSR.5.01.003 .b	EMERGENZA COVID-19 Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare: mediante sistema di nebulizzazione a turbina (HVLP) con pistola per nebulizzazione fine (da 6 a 10 PM) per la polverizzazione del prodotto che si deposita dolcemente e con precisione sulla superficie, in modo da evitare l'effetto nebbia" riducendo la dispersione nell'aria dei disinfettanti spruzzati euro (uno/61)	mq	1,61
Nr. 135 DSR.5.01.003 .c	EMERGENZA COVID-19 Disinfezione di ambienti interni ed esterni e di singoli elementi, attrezzature o postazioni di lavoro da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, attraverso spruzzatura di apposito prodotto disinfettante o igienizzante a base di perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio, sali quaternari di ammonio o alcol etilico, a seconda delle prescrizioni d'uso ed a seconda del materiale dell'elemento da trattare: mediante sistema di micronizzazione elettrostatica con utilizzo di appositi ugelli muniti di elettrodo, per una maggiore copertura degli elementi che compongono l'area da sanificare, in caso di elementi complessi quali ponteggi, trabattelli, attrezzature di cantiere, etc. euro (uno/12)	mq	1,12
Nr. 136 DSR.5.01.004	EMERGENZA COVID-19 Disinfezione di ambienti interni da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, mediante installazione di impianti di vaporizzazione del		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.a	disinfettante in ambiente chiuso e sigillato, previa evacuazione dello stesso durante le sole fasi di sanificazione e successiva aerazione. Calcolo effettuato per i mc di volume effettivamente soggetti a sanificazione: mediante tecnologia di nebulizzazione micronizzata "dry fog" con soluzione biocida a base di perossido di idrogeno, la particolare nebbia viene diffusa dagli erogatori dotati di speciali ugelli micronizzatori opportunamente posizionati che diffondono il materiale di sanificazione senza gocce che andrebbero a bagnare le superfici euro (zero/45)	mq	0,45
Nr. 137 DSR.5.01.004	EMERGENZA COVID-19 Disinfezione di ambienti interni da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19, mediante installazione di impianti di vaporizzazione del disinfettante in ambiente chiuso e sigillato, previa evacuazione dello stesso durante le sole fasi di sanificazione e successiva aerazione. Calcolo effettuato per i mc di volume effettivamente soggetti a sanificazione: mediante sistemi a base di ozono utilizzando una strumentazione automatica che permette di controllare il flusso di ozono in relazione alla qualità dell'aria presente euro (zero/37)	mq	0,37
Nr. 138 DSR.5.02.005	ANDATOIE E PASSERELLE Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti di altezza pari a 1,00 m su entrambi i lati: pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1 m (larghezza): posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta euro (ventisette/60)	cad	27,60
Nr. 139 DSR.5.02.005	ANDATOIE E PASSERELLE Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti di altezza pari a 1,00 m su entrambi i lati: pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1 m (larghezza): costo di utilizzo del materiale per un mese, per periodi non superiori a due anni euro (trenta/44)	cad	30,44
Nr. 140 DSR.5.02.006	ANDATOIE E PASSERELLE Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti di altezza pari a 1,00 m su entrambi i lati: carrabile metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,5 m (larghezza): posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta euro (quarantaquattro/25)	cad	44,25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 141 DSR.5.02.006 .b	ANDATOIE E PASSERELLE Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti di altezza pari a 1,00 m su entrambi i lati: carrabile metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,5 m (larghezza): costo di utilizzo del materiale per un mese, per periodi non superiori a due anni euro (quarantaquattro/08)	cad	44,08
Nr. 142 DSR.5.03.007	PROTEZIONE DEGLI SCAVI Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni mq di superficie di scavo protetta euro (sedici/42)	mq	16,42
Nr. 143 DSR.5.03.008 .a	PROTEZIONE DEGLI SCAVI Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili 1.108 x 1.448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1.330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3.500 mm, altezza 2.400 mm e spessore 60 mm: trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura euro (otto/67)	mq	8,67
Nr. 144 DSR.5.03.008 .b	PROTEZIONE DEGLI SCAVI Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili 1.108 x 1.448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1.330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3.500 mm, altezza 2.400 mm e spessore 60 mm: costo di utilizzo del materiale per un mese euro (sette/90)	mq	7,90
Nr. 145 DSR.5.03.008 .c	PROTEZIONE DEGLI SCAVI Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili 1.108 x 1.448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1.330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3.500 mm, altezza 2.400 mm e spessore 60 mm: sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (quattro/46)	mq	4,46
Nr. 146 DSR.5.03.009 .a	PROTEZIONE DEGLI SCAVI Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili 1.108 x 1.448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1.330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3.500 mm, altezza 3.700 mm e spessore 60 mm: trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura euro (sei/21)	mq	6,21
Nr. 147 DSR.5.03.009 .b	PROTEZIONE DEGLI SCAVI Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili 1.108 x 1.448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1.330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3.500 mm, altezza 3.700 mm e spessore 60 mm: costo di utilizzo del materiale per un mese euro (sette/94)	mq	7,94
Nr. 148 DSR.5.03.009 .c	PROTEZIONE DEGLI SCAVI Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili 1.108 x 1.448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1.330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3.500 mm, altezza 3.700 mm e spessore 60 mm: sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo euro (tre/19)	mq	3,19
Nr. 149 DSR.5.03.010 .a	PROTEZIONE DEGLI SCAVI Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, di lunghezza 4.000 mm e altezza fino a 4.800 mm, inseriti in profilati a doppio binario e puntoni regolabili 1.580 x 1.940 mm, completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 110 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1.800 mm. Compreso ogni onere per il montaggio, trasporto, posizionamento e spostamento delle attrezzature; per ogni mq di superficie di scavo protetta: trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura euro (cinque/01)	mq	5,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 150 DSR.5.03.010 .b	PROTEZIONE DEGLI SCAVI Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, di lunghezza 4.000 mm e altezza fino a 4.800 mm, inseriti in profilati a doppio binario e puntoni regolabili 1.580 x 1.940 mm, completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 110 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1.800 mm. Compreso ogni onere per il montaggio, trasporto, posizionamento e spostamento delle attrezzature; per ogni mq di superficie di scavo protetta: costo di utilizzo del materiale per un mese euro (nove/26)	mq	9,26
Nr. 151 DSR.5.03.010 .c	PROTEZIONE DEGLI SCAVI Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, di lunghezza 4.000 mm e altezza fino a 4.800 mm, inseriti in profilati a doppio binario e puntoni regolabili 1.580 x 1.940 mm, completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 110 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1.800 mm. Compreso ogni onere per il montaggio, trasporto, posizionamento e spostamento delle attrezzature; per ogni mq di superficie di scavo protetta: sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo euro (due/58)	mq	2,58
Nr. 152 DSR.5.04.011 .a	TETTOIE DI PROTEZIONE Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: con tavole di legno di spessore pari a 5 cm euro (sedici/23)	mq	16,23
Nr. 153 DSR.5.04.011 .b	TETTOIE DI PROTEZIONE Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm euro (quattordici/57)	mq	14,57
Nr. 154 DSR.5.04.012 .a	TETTOIE DI PROTEZIONE Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (otto/64)	cad	8,64
Nr. 155 DSR.5.04.012 .b	TETTOIE DI PROTEZIONE Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: costo di utilizzo del materiale per un anno euro (sette/19)	cad	7,19
Nr. 156 DSR.5.05.013 .a	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.400 mm euro (quarantanove/16)	cad	49,16
Nr. 157 DSR.5.05.013 .b	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.700 mm euro (cinquantauno/45)	cad	51,45
Nr. 158 DSR.5.05.013 .c	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 5.000 x 2.400 mm con altezza pari a 2.400 mm euro (cinquantadue/59)	cad	52,59
Nr. 159 DSR.5.05.013 .d	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 5.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.400 mm euro (cinquantatre/73)	cad	53,73
Nr. 160 DSR.5.05.013 .e	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 5.000 x 2.400 mm con altezza pari a 2.700 mm euro (cinquantaquattro/88)	cad	54,88
Nr. 161 DSR.5.05.013 .f	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 5.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.700 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 162 DSR.5.05.013 .g	euro (cinquantasei/02) BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 6.000 x 2.400 mm con altezza pari a 2.400 mm euro (cinquantasei/02)	cad	56,02
Nr. 163 DSR.5.05.013 .h	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 6.000 x 2.400 mm con altezza pari a 2.700 mm euro (cinquantaotto/88)	cad	56,02
Nr. 164 DSR.5.05.014	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi euro (trecentocinquantauno/75)	cad	58,88
Nr. 165 DSR.5.05.015	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm,	cad	351,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.a	con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3.150 x 2.400 mm con altezza pari a 2.400 mm euro (centodieci/32)	cad	110,32
Nr. 166 DSR.5.05.015	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm,		
.b	con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: soluzione composta da due vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due piatti doccia (in cabine separate con finestrino a vasistas), un lavabo con rubinetterie e uno scaldabagno da 80 l per produzione di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato, dimensioni 3.600 x 2.400 mm euro (centocinquantaotto/91)	cad	158,91
Nr. 167 DSR.5.05.015	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm,		
.c	con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due orinatoi e un lavabo con rubinetterie, con due finestre, un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 4.800 x 2.400 mm euro (centosettantasette/43)	cad	177,43
Nr. 168 DSR.5.05.015	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm,		
.d	con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), quattro docce (in cabine separate con finestrino a vasistas), tre lavabi completi di rubinetterie e uno scaldabagno da 200 l, una finestra a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 7.200 x 2.400 mm euro (duecentonovanta/96)	cad	290,96
Nr. 169 DSR.5.05.015 .e	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato per bagni, compreso allacciamenti alle reti di servizi euro (trecentocinquantauno/75)	cad	351,75
Nr. 170 DSR.5.05.016	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile euro (centotrentadue/26)	cad	132,26
Nr. 171 DSR.5.06	CAVI euro (zero/00)		0,00
Nr. 172 DSR.5.07	IMPIANTI DI MESSA A TERRA euro (zero/00)		0,00
Nr. 173 DSR.5.08	QUADRI DA CANTIERE euro (zero/00)		0,00
Nr. 174 DSR.5.09	ILLUMINAZIONE ESTERNA euro (zero/00)		0,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 175 DSR.5.10	CLIMATIZZAZIONE DI AMBIENTI CONFINATI euro (zero/00)		0,00
Nr. 176 DSR.5.11.017 .a	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di Ø 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori euro (uno/20)	m	1,20
Nr. 177 DSR.5.11.017 .b	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di Ø 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile euro (zero/14)	m	0,14
Nr. 178 DSR.5.11.018	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione di protezione esterna con steccato in tavole di abete, fissato alla parte inferiore del ponte di servizio o ad apposita struttura metallica indipendente (da computarsi entrambi a parte), compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, trattamento protettivo del materiale, impianto di segnaletica a norma, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori euro (diciotto/06)	mq	18,06
Nr. 179 DSR.5.11.019	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura euro (venti/23)	mq	20,23
Nr. 180 DSR.5.11.020	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, Ø 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (quindici/94)	mq	15,94
Nr. 181 DSR.5.11.021 .a	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori euro (uno/65)	m	1,65
Nr. 182 DSR.5.11.021 .b	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 1,20 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori euro (uno/71)	m	1,71
Nr. 183 DSR.5.11.021 .c	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 1,80 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori euro (due/07)	m	2,07
Nr. 184 DSR.5.11.021 .d	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori euro (due/12)	m	2,12
Nr. 185 DSR.5.11.021 .e	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata euro (sei/13)	m	6,13
Nr. 186	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
DSR.5.11.022 .a	Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1.110 mm e lunghezza pari a 2.000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese euro (uno/86)	cad	1,86
Nr. 187 DSR.5.11.022 .b	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1.110 mm e lunghezza pari a 2.500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese euro (due/05)	cad	2,05
Nr. 188 DSR.5.11.022 .c	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1.110 mm e lunghezza pari a 2.000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo del materiale per un mese euro (due/52)	cad	2,52
Nr. 189 DSR.5.11.022 .d	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1.110 mm e lunghezza pari a 2.500 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo del materiale per un mese euro (due/76)	cad	2,76
Nr. 190 DSR.5.11.022 .e	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo euro (tre/56)	cad	3,56
Nr. 191 DSR.5.11.023 .a	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): elemento di dimensioni pari a 1.000 mm x 1.000 mm x 1.000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese euro (quattro/06)	cad	4,06
Nr. 192 DSR.5.11.023 .b	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): allestimento in opera e successiva rimozione di ogni elemento euro (zero/89)	cad	0,89
Nr. 193 DSR.5.11.024 .a	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Barriera in ferro estensibile, lunghezza variabile da 500 mm (chiusa) a 3.000 mm (massima estensione) dotata di gambe in ferro verniciate, altezza 1.100 mm, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose: barriera con verniciatura a fuoco (bianca e rossa); costo di utilizzo del materiale per un mese euro (uno/08)	cad	1,08
Nr. 194 DSR.5.11.024 .b	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Barriera in ferro estensibile, lunghezza variabile da 500 mm (chiusa) a 3.000 mm (massima estensione) dotata di gambe in ferro verniciate, altezza 1.100 mm, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose: barriera con finitura rifrangente in classe I (bianca e rossa); costo di utilizzo del materiale per un mese euro (uno/12)	cad	1,12
Nr. 195 DSR.5.11.024 .c	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Barriera in ferro estensibile, lunghezza variabile da 500 mm (chiusa) a 3.000 mm (massima estensione) dotata di gambe in ferro verniciate, altezza 1.100 mm, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (zero/89)	cad	0,89
Nr. 196 DSR.5.11.025	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura euro (uno/39)	m	1,39
Nr. 197 DSR.5.11.026	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro all'interno di locali ad uso commerciale - residenziale, realizzata con colonnine in plastica bicolore, altezza 90 cm con base in gomma pesante e catena in pvc bicolore Ø 8 mm, poggiati a terra con interasse di 1 m, compresa la fornitura, il montaggio e lo smontaggio del materiale euro (uno/95)	m	1,95
Nr. 198 DSR.5.12.027 .a	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 350 mm euro (zero/35)	cad	0,35
Nr. 199 DSR.5.12.027 .b	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 125 mm euro (zero/16)	cad	0,16
Nr. 200 DSR.5.12.027 .c	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm euro (zero/47)	cad	0,47
Nr. 201 DSR.5.12.027 .d	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: triangolare, lato 350 mm euro (zero/51)	cad	0,51

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 202 DSR.5.12.028 .a	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 115 x 160 mm euro (zero/12)	cad	0,12
Nr. 203 DSR.5.12.036 .a	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: Ø del palo pari a 48 mm: altezza 2 m euro (uno/20)	cad	1,20
Nr. 204 NC.10.250.00 80.b	Nolo di elettropompa, completa di tubazioni ed accessori, compreso consumo di f.e.m. ed operatore addetto saltuariamente alla conduzione: - con bocca aspirante d= 100 mm euro (sette/50)	ora	7,50
Nr. 205 NC.90.050.01 00.d	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:- da 5,1 km fino a 45 km euro (quattordici/87)	m³	14,87
Nr. 206 NP.002	Compensi alle discariche Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n.36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto-Rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) euro (ventisette/01)	t	27,01
Nr. 207 PA.001	Costruzione campo da bocce, comprensivo delle lavorazioni riportate nel seguito ASFALTO e RESINE Fornitura e posa di conglomerato bituminoso preparato e steso secondo il metodo PRESTIGE, funzionale all'applicazione per campi da gioco. Vengono preparate le quote di stesura del bitume che viene lavorato e steso a caldo grazie alle attrezzature utilizzate nel processo lavorativo, come la cisterna coibentata che mantiene caldo l'asfalto affinché si ponga in essere una solida base livellata e compattata per la successiva stesura del ciclo di resine. Posa del ciclo completo di resine "PRESTIGE". Fornitura e posa di un manto sportivo sintetico, compatto, impermeabile, dello spessore di mm 7, appositamente studiato per la pavimentazione dei campi da bocce e conforme alle norme FIB. Viene realizzato mediante una colata in opera a più strati successivi di resine. Ha alta resistenza all'usura e agli agenti atmosferici, è disponibile in tanti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	colori: bianco, giallo, azzurro, verde, avorio, grigio, mix ecc., inoltre il manto è conforme alle prescrizioni della Federazione Italiana Gioco Bocce. Sarà realizzato con la Randina laterale come richiesto da commissione FIB (lieve rialzamento sul lato del campo sia destro che sinistro che previene che le bocce tocchino la tavola laterale quando giocate con cura e moderatamente nella zona laterale del campo). Dovrà essere realizzata la marcatura con linee regolamentari. PRESTAZIONI - CARATTERISTICHE: Dovranno essere verificate le quote livello del campo e dovrà essere garantito un gioco perfettamente regolare. L'elasticità del manto consente un rimbalzo controllato della boccia ed è possibile avere la velocità di gioco che si desidera, da molto scorrevole a rallentato. Permette il gioco a "RAFFA" con la caratteristica di "cambiare sul posto la boccia". I materiali utilizzati non dovranno rilasciare polveri e polveri fonti di allergie. Lavorazioni complete di fornitura e posa di ASFALTO, RESINE, Fornitura e posa di n°2 file di tavole laterali in abete lamellare di cm. 4 x 24 sezionate a 3 (o 4) metri, verniciate con impregnate colorato, fissate al muro con tasselli, Installazione asse laterale sfilabile verticalmente con luce 90 cm per consentire ingresso carrozzine, Fornitura e montaggio di n° 2 GOMME DI TESTATA, terminali in gomma a doppia telatura interna su telai zincati basculanti con supporti, Fornitura e posa di SEGNALETICA con tracciatura campi e linee di gioco nella corsia, comprensiva di fornitura sabbia francese, SPESE TRASPORTO, KIT PRONTO GIOCO (Accessori e attrezzature per utilizzare il campo da bocce) . euro (diciannovemilaseicento/00)	a corpo	19'600,00
Nr. 208 PA.002a	Fornitura e posa di ringhiere a protezione campo da bocce, in acciaio zincato dimensioni cm 150 x h 93, da fissarsi su telaio e cordolo in C.A. compresi nella presente lavorazione. Realizzato con PANNELLO RECINZIONE MODULARE IN GRIGLIATO ZINCATO A CALDO CLASSIC- MAGLIA:mm 69X132 - MISURA:H 930 mm La recinzione in grigliato elettrosaldato è costituita con profili verticali piatto 25x2 mm posti ad un interasse di 69 mm. I collegamenti sono costituiti da tondi Ø 4,5 mm, aventi interasse di 132 mm. Le bordature orizzontali sono realizzate in piatto bugnato da 25x3,5 mm, piegate alle estremità al fine di creare un supporto per il fissaggio alle piantane (lunghezza profilo piegato mm 60 con asola 12x24 mm). Tali profili di sostegno sono saldati ai profili verticali mediante procedimento di elettrofusione. Le piantane sono costruite in piatto da 60 mm avente spessore 7 mm, dotate di opportune forature per il fissaggio dei pannelli. Per il fissaggio dei pannelli alle rispettive piantane, è prevista una bulloneria composta da dado a strappo M10 e vite testa tonda avente quadro sottotesta M10x25 tutto in acciaio inox AISI 304. I pannelli e le piantane sono realizzate in acciaio S 235 JR (secondo UNI EN 10025) Il rivestimento viene eseguito mediante zincatura a caldo UNI EN ISO 1461. Comprese le piantane, da fissare tramite tassellatura o integrare nel getto, cordolo per accesso area di gioco, in base alle prescrizioni della D.L. euro (settantasette/00)	m	77,00
Nr. 209 PA.002b	Fornitura di cancello pedonale in acciaio zincato. comprensiva di telaio e serratura, dimensioni mm 69X132 - MISURA:H 930 mm La recinzione in grigliato elettrosaldato è costituita con profili verticali piatto 25x2 mm posti ad un interasse di 69 mm. I collegamenti sono costituiti da tondi Ø 4,5 mm, aventi interasse di 132 mm. Le bordature orizzontali sono realizzate in piatto bugnato da 25x3,5 mm, piegate alle estremità al fine di creare un supporto per il fissaggio alle piantane (lunghezza profilo piegato mm 60 con asola 12x24 mm). Tali profili di sostegno sono saldati ai profili		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	verticali mediante procedimento di elettrofusione. Le piantane sono costruite in piatto da 60 mm avente spessore 7 mm, dotate di opportune forature per il fissaggio dei pannelli. Per il fissaggio dei pannelli alle rispettive piantane, è prevista una bulloneria composta da dado a strappo M10 e vite testa tonda avente quadro sottotesta M10x25 tutto in acciaio inox AISI 304. I pannelli e le piantane sono realizzate in acciaio S 235 JR (secondo UNI EN 10025) Il rivestimento viene eseguito mediante zincatura a caldo UNI EN ISO 1461. Comprese le piantane, da fissare tramite tassellatura o integrare nel getto, in base alle prescrizioni della D.L. euro (seicento/00)	a corpo	600,00
Nr. 210 PA.003	Impianto illuminazione area campo bocce, da realizzarsi con fari a led installati su pali, compensati a parte. Compresi cavi, collegamenti elettrici, quadro di comando, certificazione ad avvenuto completamento euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 211 PA.004	fornitura e posa di pannelli in alluminio dibond (originale) sp 2mm completi stampa in esacromia su adesivo polimerico di lunga durata e protezione a finire con pellicola ultra trasparente con trattamento superficiale antigraffiti mis 300x300 cm (in due pezzi). Esclusa fornitura di struttura di fissaggio euro (novecentoottanta/00)	cadauno	980,00
Nr. 212 PA.005	fornitura e posa di pannelli in alluminio dibond (originale) sp 2mm completi stampa in esacromia su adesivo polimerico di lunga durata e protezione a finire con pellicola ultra trasparente con trattamento superficiale antigraffiti mis 300x200 cm (con giunta di sola grafica). Esclusa fornitura di struttura di fissaggio euro (settecentodieci/00)	cadauno	710,00
Nr. 213 PA.006a	Fornitura e posa di telaio in acciaio zincato per sostegno pannelli in alluminio dbond. Realizzati con acciaio zincato a caldo, elementi 100x100 mm sagomati secondo elaborati specifici e con dimensioni cm 300x300. Per ogni pannello euro (ottocentoquaranta/00)	cadauno	840,00
Nr. 214 PA.006b	Fornitura e posa di telaio in acciaio zincato per sostegno pannelli in alluminio dbond. Realizzati con acciaio zincato a caldo, elementi 100x100 mm sagomati secondo elaborati specifici e con dimensioni cm 300x200. Per ogni pannello euro (seicento/00)	cadauno	600,00
Nr. 215 PA.007	Fornitura e posa in opera di Piantane di sostegno telai supporto pannelli immagini tipo dibond, con piastre di fissaggio, compreso ogni onere accessorio per dare l'installazione finita a regola d'arte euro (seicentosessanta/00)	cadauno	660,00
Nr. 216	Fornitura e posa di telaio con cancello pedonale per accesso retro pannelli di mascheratura cavedi areazione ferrovia		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PA.008	euro (milletrecento/00)	cadauno	1'300,00
Nr. 217 PA.009	Fornitura ed installazione di fontana a raso a 3 cestelli con illuminazione fari led rgb e funzionamento dinamico 1 gruppo. Produzione dettagli costruttivi, manualistica uso e manutenzione, certificazioni conformità impianto, fornitura ed installazione di sipario d'acqua, sistema di filtrazione e griglie di copertura vasca accumulo. 1.0RASO 3 UGELLI 1.1Ugello Ugello colonnare o schiumogeno in acciaio inox attacco 1 ". L'ugello schiumogeno crea una colonna d'acqua schiumosa, il flusso è forte e vibrante, quindi mantiene il flusso anche quando il vento è intenso. L'unità ha una sfera all'interno che mescola l'aria e l'acqua in perfetta proporzione. n. 3,00 1.2Gruppi di erogazione con cover in acciaio inox Gruppi di erogazione (cestelli) da incasso per fontane a scelta tra tondi, rettangolari o quadrati : contenitore da interro in acciaio inox AISI 304 con Top di copertura pedonabile in acciaio inox forato al laser per permettere l'uscita dei fasci di luce e del getto e fissato con viti. All'interno del 'cestello' verranno alloggiati un ugello ed un faro led. Raccordo immissione acqua con attacco in acciaio inox e manicotto elettrico. Raccordo di drenaggio acqua di ricircolo con attacco in acciaio inox e giunto di passaggio resinato inox/pvc. Raccordo per illuminazione con passacavo elettrico stagno con pressacavo Ø 6-13 mm e pressa guaina Ø 25 mm per l'eventuale faro ad illuminare il getto. n. 3,00 1.3FARI cod WED03x3 RGB Apparecchi illuminanti WED03X3 RGB composti da un contenitore in fusione di acciaio inox AISI 316 con elemento dissipatore in alluminio accoppiato tramite superconduttore biadesivo alla cialda in Thermal Clad. Circuito per faretto RGB con n. 3 led SEUL di potenza RGB, Potenza 9W - Lumen 315 sul bianco- corrente 350 mA. L'isolamento IP68 è garantito mediante resinatura con resina poliuretanica, trasparente e resistente all'acqua e agli agenti chimici. Peso del faro 450 g Coperchio: Faro dotato di cavo speciale di produzione WED IP 68 a 6 fili Ø ≤ 8 mm. n. 3,00 Le staffe a terra di supporto fabbricate da WED sono in acciaio inox AISI 304. Per i sistemi a raso, su richiesta si realizzano staffe di ancoraggio a Cavo speciale IP 68 a basso shore ≤ 68 e a basso impatto, cavo a 6 fili Ø ≤ 8 mm, può essere installato in aria libera, in ambienti secchi o umidi, o può 1.4Cavo per fari led essere direttamente immerso nell'acqua fino a 10 m di profondità. Il cavo non è adatto all'installazione in canali navigabili o comunque in luoghi dove si possa manifestare un rischio di danneggiamento meccanico. Escluso connettore per connessione. Lunghezza dei cavi fornita: da verificare in base al progetto definitivo ml 50,00 1.5Tubazioni, Raccorderia, Valvole e Materiali di consumo Fornitura di tubazioni in PE e PVC dimensionati secondo progettazione con sistema ad incollaggio/stringere. Fornitura di valvole, raccordi, pezzi speciali e quant'altro serve a realizzare l'impianto idraulico e a servizio dell'impianto fontana. Sono esclusi tubazioni ed allacciamenti esterni all'impianto. Realizzazione del troppo pieno e scarico fino a pozzetto dedicato. A corpo 1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	2.0SIPARIO D' ACQUA 2.1Modulo distributore (collettore) per sipario d'acqua tipo WCOLS4 in acciaio inox 304 (possibile anche in 316La richiesta) realizzato con tubolare a sezione quadra 60x60mm, con tre file di ugelli a trombetta in acciaio inox. ml 3,00 2.2Raccorderia in acciaio inox saldata al collettore d'acqua per il collegamento delle tubazioni di alimentazione idrica. Staffe realizzate con tubolari o piastre di acciaio inox per ancoraggio e sostegno del collettore. Dimensione e quantità definite in fase di progetto esecutivo. A corpo 1,00 2.3Telaio di sostegno e griglie di copertura realizzati in acciaio inox 304, forate per permettere la caduta dell'acqua all' interno della vasca di accumulo. A corpo 1,00 2.4Scritta realizzata in lamiera verniciata, fissata alla griglia in acciaio inox. Colore da stabilire a scelta della committenza. N 1,00 2.5Tubazioni, Raccorderia, Valvole e Materiali di consumo Fornitura di tubazioni in PE e PVC dimensionati secondo progettazione con sistema ad incollaggio/stringere. Fornitura di valvole, raccordi, pezzi speciali e quant'altro serve a realizzare l'impianto idraulico e a servizio dell'impianto fontana. Sono esclusi tubazioni ed allacciamenti esterni all'impianto. Realizzazione del troppo pieno e scarico fino a pozzetto dedicato. A corpo 1,00 2.6Illuminazione modello STRIP LED. Costituita da Led rgb alta luminescenza di lunghezza pari a quella del collettore. Questi gruppi saranno forniti con apposito alimentatore e avranno una lunghezza adeguata. m 4,00 2.7Cavo oxford per strip led. Il cavo non è adatto all'installazione in canali navigabili o comunque in luoghi dove si possa manifestare un rischio di danneggiamento meccanico. Escluso connettore per connessione. La lunghezza dei cavi fornita tale da garantire alimentazione. m 20,00 3.0COMPONENTI IN LOCALE TECNICO 3.1Sensori di livello WED WSL. Gruppo sensori di livello integrato, costituito da apposito supporto regolabile in acciaio inox e sensori di livello di massima e di minima. n. 1,00 3.2Gruppo di mantenimento automatico WED WGR Gruppo di mantenimento automatico del livello dell'acqua realizzato in acciaio inox ed elettrovalvola 24v da 1". n. 1,00 3.3collettore inox di mandata per cestelli Collettore di distribuzione sezione quadra con dimensioni da definire in fase esecutiva, in acciaio inox 304, per mandata dell' acqua dalla pompa ai gruppi di erogazione. Completo di raccordi e valvole a rubinetto in acciaio inox AISI 304 per la regolazione del getto d'acqua. n. 1,00 3.4Filtro di protezione Filtro di protezione contro le impurità e i corpi grossolani nell' acqua di ritorno in vasca, realizzato con griglia forata in acciaio Inox Aisi 304, completo di supporti per fissaggio a parete. n. 2,00 3.5Gruppo di pressurizzazione per fontana WED GPF Elettropompe centrifughe monoblocco autoadescanti con prefiltro incorporato .Cestello interno con fori Ø 3 mm.versione con corpo pompa e raccordo in ghisa. Le pompe in bronzo vengono fornite completamente verniciate. potenza indicativa da verificare in fase definitiva. n. 2,00 3.6Gruppo di pressurizzazione per filtrazione Elettropompa autoadescante per piscine con prefiltro incorporato e motore isolato dall'acqua. La pompa è costruita con materiali plastici di altissima qualità, resistenti all'erosione da sabbia ed alla corrosione. n. 1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Con diffusore in acciaio inossidabile. Potenza 1,2 kw (18 m3/h) Base appoggio pompe. 3.7Filtro a sabbia. Costruiti in resina e fibra di vetro laminata che gli conferiscono un'eccellente finitura brillante, Coperchio trasparente con flangia a bulloni, Basamento in poliestere e fibra di vetro alta resistenza, Equipaggiati di un collettore e di un diffusore in PVC inalterabile, Equipaggiati di: manometro, spurgo d'acqua, sfiato d'aria manuale, Pressione di servizio maxi: 2,5 kg/cmqN. N 1,00 3.8Cloratore. n 1,00 3.9KIT RACCORDERIA E TUBAZIONI Tubazioni PVC PN 16 e Tubi PE 100 di diametro definito in fase di progettazione per collegamenti idraulici Raccorderia PVC, PE, ottone, Valvole di controllo e sezionamento Staffaggi , Materiale di consumo. A corpo 1,00 3.10CAVI E CONNETTORI Cavi elettrici di alimentazione elettropompe Cavo elettrico di alimentazione per sensori di livello Cavo elettrico di alimentazione gruppo di reintegro Pressacavi IP68 con filetto metrico in acciaio inox e cavidotti IP68 per collegamenti elettrici A corpo 1,00 3.11Quadro Elettronico per la gestione elettromeccanica della fontana e dell'impianto di trattamento e reintegro dell'acqua . Assemblato in armadio con protezione IP54 con le seguenti caratteristiche: interruttore generale, fusibili generali, protezioni termiche per pompe e timer per l'avviamento automatico ad orario delle pompe e luci. Dichiarazione di conformità CE relativa alle direttive BT, EMC, sicurezza elettrica. n. 1,00 3.12Schede di controllo Wed WSMS .Scheda di controllo generale (master) e schede di controllo dedicate (slave) che permettono la gestione dei giochi di colore e gli effetti di luce per singolo faro o a gruppi. Inserite in quadro elettrico. n. 4,00 3.13Alimentatore elettronico switch con controllo tensione in uscita. Alimentazione 230 Volt. Uscita 12/24 Vdc stabilizzata. n. 2,00 4.0INSTALLAZIONE euro (cinquantaquattromila/00)	a corpo	54'000,00
Nr. 218 PA.010	realizzazione di ghiera riportanti il marchio ditta CARLSBERG euro (seimilatrecento/00)	a corpo	6'300,00
Nr. 219 PA.012	intervento per realizzazione alimentazione idrica fontane e realizzazione scarico troppo pieno. Compreso scavo, fornitura e posa tubazione di collegamento a linea di raccolta e allontanamento acque meteoriche, collegamento a cameretta esistente, reinterri e ripristini del manto stradale. euro (milleottocento/00)	a corpo	1'800,00
Nr. 220 PA.013	Fornitura e posa di telo ombreggiante Schermatura di design composta da telo 70% in PVC e 30% in PET. Schermatura di alta qualità e indemagliabile, resistente agli strappi, al vento e ai raggi UV.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Peso 580 grammi/m2 e completa di occhielli in metallo sui lati lunghi sia nella parte alta che in quella bassa posizionati ogni 30/35 cm per facilitare il fissaggio con fascette o filo da legatura. Schermatura al 95%. Prodotto installato in quota, su supporti preventivamente realizzati da computarsi a parte. Compreso ogni accessorio per l'installazione euro (venti/00)	m2	20,00
Nr. 221 PA.014	Realizzazione basamento per palo di sostegno elementi ombreggianti. Sono comprese le operazioni di taglio della pavimentazione esistente, scavo, esecuzione di plinto in c.a. dimensioni cm 80x80x30h armatura 60 kg/m3. Altezza palo 3,6 m euro (trecento/00)	cadauno	300,00
Nr. 222 PA.015	Fornitura e posa di panca rotonda in metallo, Diametro 160 cm, Alt. 84 cm Caratteristiche del prodotto Materiale: Ferro battuto Colore: Marrone Descrizione Panca-suolo rotonda. Quadro robusto. Dimensioni: Diametro 160 cm, Altezza circa 84 cm. Altezza-seduta ca. 44 cm. Misuratore diametro albero fino a 70 cm. Telaio rivestito in ferro battuto. Colore marrone patinato. euro (trecentocinquanta/00)	cadauno	350,00
Nr. 223 S.001	Oneri di sicurezza come da Stima Costi Sicurezza nel PSC euro (duemilacentodiciassette/47) Varese, 17/12/2021 Il Tecnico dott. ing. Paolo Gervasini ----- ----- ----- -----	a corpo	2'117,47