

Ing. D ozzio Mauro
Piazza Garibaldi 2-4 21016 MALNATE VA
telefono/fax: 0332/533162
C.F.: 02470670120
P.I.: 01704280120
E.mail: stindozz@working.it
studiodozzio@ngi.it
mauro.dozzio@ingpec.eu
Posta certificata:
Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Varese alla posizione n. 1567



Comune di Malnate (Va)

Piazza Vittorio Veneto 2 – 21046 Malnate (VA)
Tel. 0332/275111 - Fax 0332/429035
C.F./P.I. 00243280120 - Posta Elettronica Certificata:
comune.malnate@legalmail.it



INTERVENTI SULLA VIABILITA' 2024

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA - ESECUTIVO

Elenco dei prezzi unitari ed analisi dei prezzi

Documento I)	Data: ottobre 2024	File:G:\Documenti\Edilizia Pubblica\MALNATE\69-8 Asfaltature\Esecutivo\prime pagine.docx	Prot.:69/8
--------------	--------------------	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO		unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	PREZZI ELEMENTARI (SpCap 1) MANODOPERA (Cap 1)			
Nr. 1 LOM241.RU .00.00.00.000 5.- MA.00.005.0 005	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato Cap 1 - MANODOPERA euro (trentanove/50)		1 h	39,50
Nr. 2 LOM241.RU .00.00.00.000 5.-mod MA.00.005.0 005	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato (calcolato al netto delle spese generali e utle di impresa 15+10%) Cap 1 - MANODOPERA euro (trentauno/23)		1 h	31,23
Nr. 3 LOM241.RU .00.00.00.001 0.- MA.00.005.0 010	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato Cap 1 - MANODOPERA euro (trentasei/71)		1 h	36,71
Nr. 4 LOM241.RU .00.00.00.001 0.-mod MA.00.005.0 010	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato (calcolato al netto delle spese generali e utle di impresa 15+10%) Cap 1 - MANODOPERA euro (ventinove/02)		1 h	29,02
Nr. 5 LOM241.RU .00.00.00.001 5.- MA.00.005.0 015	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune Cap 1 - MANODOPERA euro (trentadue/98)		1 h	32,98
Nr. 6 LOM241.RU .00.00.00.001 5.-mod MA.00.005.0 015	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune (calcolato al netto delle spese generali e utle di impresa 15+10%) Cap 1 - MANODOPERA euro (ventisei/07)		1 h	26,07
	NOLI (Cap 2)			
Nr. 7 B.01 1 a	Nolo di escavatore semovente, già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc. dato a nolo fu nzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore) nolo di escavatore semovente con benna di capacità fino a 0,50 mc. Cap 2 - NOLI euro (cinquantauno/20)		ora	51,20
Nr. 8 B.01 1 b	Nolo di escavatore semovente, già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc. dato a nolo fu nzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore) nolo di escavatore semovente cingolato con benna di capacità fino a 0,90 mc. peso 12000kg. Cap 2 - NOLI euro (cinquantaquattro/70)		ora	54,70
Nr. 9 B.01 1 c	Nolo di escavatore semovente, già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc. dato a nolo fu nzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore) nolo di escavatore semovente con benna di capacità fino a 1.00 mc Cap 2 - NOLI euro (sessantauno/93)		ora	61,93
Nr. 10 B.01 2 a	Nolo di pala meccanica caricatrice funzionante, con personale di guida: nolo di pala meccanica caricatrice funzionante, .. su ruote gommate, fino a 90 HP con capacità benna 1.2-1.4 mc. Cap 2 - NOLI euro (sessantauno/67)		ora	61,67
Nr. 11 B.01 2 b	Nolo di pala meccanica caricatrice funzionante, con personale di guida: nolo di pala meccanica caricatrice funzionante, .. su ruote gommate oltre 70 e fino a 120 HP. Cap 2 - NOLI euro (settantaquattro/47)		ora	74,47

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 12 B.01 2 c	Nolo di pala meccanica caricatrice funzionante, con personale di guida: nolo di pala meccanica caricatrice funzionante, .. cingolata fino a 70 HP. capacità benna 1 mc Cap 2 - NOLI euro (cinquantacinque/79)	ora	55,79
Nr. 13 B.01 2 d	Nolo di pala meccanica caricatrice funzionante, con personale di guida: nolo di pala meccanica caricatrice funzionante, .. cingolata oltre 70 e fino a 120 HP. Cap 2 - NOLI euro (settantaquattro/47)	ora	74,47
Nr. 14 B.01 3 a	Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista: motocarro fino a ql. 50 di portata utile Cap 2 - NOLI euro (cinquantacinque/35)	ora	55,35
Nr. 15 B.01 3 b	Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista: autocarro medio fino a q.li 100 di portata utile Cap 2 - NOLI euro (ottanta/03)	ora	80,03
Nr. 16 B.01 3 c	Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista: autocarro pesante oltre 50 e fino a 70 q.li di portata utile Cap 2 - NOLI euro (sessantaotto/50)	ora	68,50
Nr. 17 B.01 3 d	Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista: Nolo di autoarticolato fino a 25 mc compreso carburante lubrificante ed autista Cap 2 - NOLI euro (centocinquantauno/28)	ora	151,28
Nr. 18 B.01 4 a	Nolo di autogru portata q.li 50 nolo di autogru portata q.li 50 Cap 2 - NOLI euro (trentanove/10)	ora	39,10
Nr. 19 B.01 5 a	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio in condizioni di piena efficienza, già installato in cantiere; dato a nolo funzionante, compreso consumo di f.e.m. o di carburante ed accessori con il manovratore addetto sultuariamente alla manovra del compressore, escluso l'operaio addetto al martello: nolo di compressore con motore elettrico o a scopp con martello demolitore o perforatore normale Cap 2 - NOLI euro (dieci/33)	ora	10,33
Nr. 20 B.01 5 b	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio in condizioni di piena efficienza, già installato in cantiere; dato a nolo funzionante, compreso consumo di f.e.m. o di carburante ed accessori con il manovratore addetto sultuariamente alla manovra del compressore, escluso l'operaio addetto al martello: nolo di compressore con motore elettrico o a scopp per ogni martello in più oltre il primo Cap 2 - NOLI euro (cinque/53)	ora	5,53
Nr. 21 B.01 6 a	Nolo di elettropompa di prevalenza normale (fino a mt. 5), per esaurimento di acque freatiche, in condizioni di piena efficienza, compreso consumo f.e.m. ed accessori, con il manovratore addetto saltu ariamente alla manovra: nolo di elettropompa con bocca aspirante da 50 m/m Cap 2 - NOLI euro (sei/40)	ora	6,40
Nr. 22 B.01 6 b	Nolo di elettropompa di prevalenza normale (fino a mt. 5), per esaurimento di acque freatiche, in condizioni di piena efficienza, compreso consumo f.e.m. ed accessori, con il manovratore addetto saltu ariamente alla manovra: nolo di elettropompa con bocca aspirante da 100 m/m Cap 2 - NOLI euro (sei/71)	ora	6,71
Nr. 23 B.01 6 c	Nolo di elettropompa di prevalenza normale (fino a mt. 5), per esaurimento di acque freatiche, in condizioni di piena efficienza, compreso consumo f.e.m. ed accessori, con il manovratore addetto saltu ariamente alla manovra: nolo di elettropompa con bocca aspirante da 150 m/m Cap 2 - NOLI euro (sette/44)	ora	7,44
Nr. 24 B.01 7 a	Nolo di rullo compressore o vibrante con personale di guida: nolo di rullo compressore da 1 a 5 tonnellate Cap 2 - NOLI euro (ventisei/00)	ora	26,00
Nr. 25 B.01 7 b	Nolo di rullo compressore o vibrante con personale di guida: nolo di rullo compressore da 6 a 11 tonnellate Cap 2 - NOLI euro (trentaquattro/20)	ora	34,20
Nr. 26 B.01 7 c	Nolo di rullo compressore o vibrante con personale di guida: nolo di rullo compressore da 12 a 18 tonnellate Cap 2 - NOLI euro (quarantauno/50)	ora	41,50
Nr. 27	Betoniera del tipo a tamburo e del tipo biconico, della capacità non inferiore a litri 500, compreso: i silos per cemento e per gli inerti, le		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO		unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.01 8 a	tubazioni e gli accessori, l'energia elettrica per il funzionamento ovvero, la mano d'opera per l'installazione, il funzionamento e gli spostamenti, ed ogni altro onere per darla funzionante in opera betoniera del tipo a tamburo .. Cap 2 - NOLI euro (sedici/78)		ora	16,78
Nr. 28 B.01 9 a	Nolo di escavatore con benna mordente. nolo di escavatore con benna mordente Cap 2 - NOLI euro (cinquantaquattro/07)		ora	54,07
Nr. 29 B.01 10 a	Nolo di gruppo betonite e pompa. nolo di gruppo betonite e pompa. Cap 2 - NOLI euro (tredici/94)		ora	13,94
Nr. 30 B.01 11 a	Nolo di ponteggio metallico di facciata per altezza fino a mt. 12 dal suolo, completo in opera, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, misurato in proiezione verticale di facciata, incluso l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti (sono inclusi i ponteggi speciali per opere che non riguardino interventi su facciate di fabbricati). Compreso controventature, protezione del ponteggio con guaine sintetiche debitamente vincolate al ponteggio, e qualsiasi altro onere necessario e sufficiente alla messa in opera del ponteggio a norma di legge per quanto concerne infortunistica di cantiere e nel rispetto del piano di sicurezza predisposto dall'Impresa. Compreso la messa a terra di tutto il ponteggio, ancoraggi alle strutture, fermapiede, corrimani, scalette di collegamento a norma e qualsiasi altro intervento. per tutto il periodo necessario ai lavori previsti a progetto, ivi compreso eventuale periodo per perizie, sospensioni, proroghe, che il Committente riterrà necessario per la realizzazione dei lavori. Cap 2 - NOLI euro (sette/50)		mq.	7,50
Nr. 31 B.01 11 b	Nolo di ponteggio metallico di facciata per altezza fino a mt. 12 dal suolo, completo in opera, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, misurato in proiezione verticale di facciata, incluso l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti (sono inclusi i ponteggi speciali per opere che non riguardino interventi su facciate di fabbricati). Compreso controventature, protezione del ponteggio con guaine sintetiche debitamente vincolate al ponteggio, e qualsiasi altro onere necessario e sufficiente alla messa in opera del ponteggio a norma di legge per quanto concerne infortunistica di cantiere e nel rispetto del piano di sicurezza predisposto dall'Impresa. Compreso la messa a terra di tutto il ponteggio, ancoraggi alle strutture, fermapiede, corrimani, scalette di collegamento a norma e qualsiasi altro intervento. per ogni mese successivo, o frazione Cap 2 - NOLI euro (zero/93)		mq.	0,93
Nr. 32 B.01 12 a	Nolo di scala aerea di altezza fino a 40 m. compreso trasporti ed operaio addetto alla manovra (per 8 ore/giorno): nolo di scala aerea per il primo giorno Cap 2 - NOLI euro (duecentotre/02)		a corpo	203,02
Nr. 33 B.01 12 b	Nolo di scala aerea di altezza fino a 40 m. compreso trasporti ed operaio addetto alla manovra (per 8 ore/giorno): nolo di scala aerea per ogni giorno successivo Cap 2 - NOLI euro (zero/00)		a corpo	0,00
Nr. 34 B.01 13 a	Nolo di materiali per piani di lavoro o per sottoponti, compresi fermapiedi, parapetti regolamentari e quanto altro occorrente esclusi approntamento e disarmo, misurato in proiezione orizzontale: nolo di materiali per il primo mese Cap 2 - NOLI euro (sette/80)		mq.	7,80
Nr. 35 B.01 13 b	Nolo di materiali per piani di lavoro o per sottoponti, compresi fermapiedi, parapetti regolamentari e quanto altro occorrente esclusi approntamento e disarmo, misurato in proiezione orizzontale: nolo di materiali per ogni giorno successivo Cap 2 - NOLI euro (zero/10)		€/mq/gg	0,10
Nr. 36 B.01 14 a	Nolo di saldatrice elettrica escluso personale ed elettrodi, data a piè d'opera. Cap 2 - NOLI euro (tre/62)		ora	3,62
Nr. 37 B.01 15 a	Nolo di motosaldatrice, compreso carburante, escluso elettrodi e personale data a piè d'opera. Cap 2 - NOLI euro (tre/62)		ora	3,62
Nr. 38 B.01 16 a	Nolo di escavatore meccanico semovente a ragno, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso escavatorista addetto con continuazione alla manovra, carburante, lubrificante, dato a nolo perfettamente funzionante, con benna da 0,50 mc. Cap 2 - NOLI euro (settantadue/00)		ora	72,00
Nr. 39 B.01 16 b	Nolo di escavatore meccanico cingolato, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso escavatorista addetto con continuazione alla manovra, carburante, lubrificante, dato a nolo perfettamente funzionante, con benna da 0,90 mc. Cap 2 - NOLI euro (cinquantadue/00)		ora	52,00
Nr. 40 B.01 17 a	Martello demolitore oleopneumatico completo di ogni accessorio per il suo funzionamento montato su escavatore, questo compreso, con potenza da: 50 HP Cap 2 - NOLI			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (cinquantasei/81)	ora	56,81
Nr. 41 B.01 17 b	Martello demolitore oleopneumatico completo di ogni accessorio per il suo funzionamento montato su escavatore, questo compreso, con potenza da: 70 HP Cap 2 - NOLI euro (cinquantanove/39)	ora	59,39
Nr. 42 B.01 18 a	Nolo di attrezzatura per saldatura di testa (polifusione), compreso i collegamenti alla F.E.M. comunque ottenuta, escluso il personale addetto alla saldatura per qualsiasi diametro. Cap 2 - NOLI euro (nove/55)	ora	9,55
Nr. 43 B.01 18 b	Nolo di attrezzatura per saldatura manicotti elettrici compreso i collegamenti alla F.E.M. comunque ottenuta, escluso il personale addetto alla saldatura per qualsiasi diametro. Cap 2 - NOLI euro (nove/55)	ora	9,55
Nr. 44 B.01 19 a	Nolo di macchina vibrofinitrice,funzionante con personale di guida e manovra.Compreso onere per riscaldamento delle piastre e delle eliche di distribuzione dell'impasto: nolo vibrofinitrice. Cap 2 - NOLI euro (ottantaquattro/99)	ora	84,99
Nr. 45 B.01 20 a	Nolo di motolivellatrice,funzionante,compreso carburante,lubrificante e personale di guida.Compreso ogni onere per la prestazione in opera del mezzo. Nolo di motolivellatrice. Fino a 70HP. Cap 2 - NOLI euro (quarantaquattro/11)	ora	44,11
Nr. 46 B.01 20 b	Nolo di motolivellatrice,funzionante,compreso carburante,lubrificante e personale di guida.Compreso ogni onere per la prestazione in opera del mezzo. oltre i 70 HP. Cap 2 - NOLI euro (cinquantacinque/99)	ora	55,99
Nr. 47 B.01 21 a	Cestello con braccio telescopico su autocarro: altezza 15 mt. Cap 2 - NOLI euro (quarantacinque/02)	ora	45,02
Nr. 48 B.01 22 a	Nolo in opera di autobetoniera compreso carburante,lubrificante e autista.Compreso ogni onere per la prestazione in opera del mezzo. autobetoniera portata oltre mc. 8.00 fino a 10.00 mc. Cap 2 - NOLI euro (cinquanta/25)	ora	50,25
Nr. 49 B.01 23 a	Nolo di trattore da 30-50 CV. Compreso lubrificante,carburante,conduttore e ogni onere necessario per la prestazione in opera del mezzo.Compreso eventuale carro da 2-3 mc per trasporto materiale con r ruote libere o collegate all'albero cardanico del trattore: Trattore da 30-50CV Cap 2 - NOLI euro (quarantacinque/20)	ora	45,20
Nr. 50 B.01 24 a	Nolo di trattorino ,tipo motocoltivatore,a 2 o 4 ruote motrici,compreso carro rimorchio da 7.00 qli. con ruote motrici o libere. Compreso carburante,lubrificante e autista: trattorino motocoltivatore. Cap 2 - NOLI euro (ventinove/66)	ora	29,66
Nr. 51 B.01 25 a	Nolo di elicottero da lavoro,compreso carburante,lubrificante,pilota e personale a terra per aggancio e sgancio materiale.Compreso onere per trasfertedel personale a terra e di volo per visione del la voro,onere per sorvoli dell'area di lavoro,viaggi di ispezione e quant'altro necessita per fornire la prestazione in opera dell'elicottero da lavoro. nolo di elicottero Valutato al minuto primo lavorativo. Cap 2 - NOLI euro (diciotto/00)	£/1'	18,00
Nr. 52 B.01 26 a	Nolo di livellatrice con motore elettrico per massetti in CLS livellatrice per massetti per ambienti interni ed esterni.Compreso operaio alla livellatrice , forza motrice,accessori e manutenzione Cap 2 - NOLI euro (quarantaquattro/11)	ora	44,11
Nr. 53 B.01 27 a	Nolo di miniscavatore cingolato (cingoli gommati) con braccio di scavo fino a ml. 3,50 e benna da 0,15 mc. Lama stabilizzatrice avente funzione di spingi materiale. nolo di miniscavatore cingolato. compreso operaio autista, lubrificante, carburante e ogni onere per avere il mezzo funzionante e operativo. Cap 2 - NOLI euro (quarantasette/50)	ora	47,50
Nr. 54 B.01 30 a	Consumo di energia per funzionamento macchinari. Consumo di energia per funz. macchinari Cap 2 - NOLI euro (zero/50)	Kcal/h	0,50
Nr. 55 B.01 31 a	Motocarriola cingolata compreso operatore, carburante e lubrificante. Cap 2 - NOLI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (trentasei/00)	kg.	36,00
Nr. 56 B.01 32 a	Macchina taglio asfalto manuale compreso carburante e operaio addetto. Cap 2 - NOLI euro (trentasette/00)	ora	37,00
Nr. 57 B.01 33 a	Piatto vibrante manuale, compreso carburante e operaio addetto. Cap 2 - NOLI euro (trentacinque/40)	ora	35,40
Nr. 58 B.01 35 a	Nolo di macchinario vario funzionante,esistente in cantiere compreso consumo di forza motrice o carburante,accessori e manutenzione,escluso personale di manovra: nolo di martello demolitore a combustione. martello demolitore con motore a combustione incorporato Cap 2 - NOLI euro (quattro/50)	ora	4,50
Nr. 59 B.01 35 b	Nolo di macchinario vario funzionante,esistente in cantiere compreso consumo di forza motrice o carburante,accessori e manutenzione,escluso personale di manovra: nolo di trapano elettrico trapano elettrico per calcestruzzi e murature+ Cap 2 - NOLI euro (sette/00)	ora	7,00
Nr. 60 B.01 35 c	Nolo di macchinario vario funzionante,esistente in cantiere compreso consumo di forza motrice o carburante,accessori e manutenzione,escluso personale di manovra: nolo di vibratore per CLS vibratore per CLS Cap 2 - NOLI euro (due/50)	ora	2,50
Nr. 61 B.01 35 d	Nolo di macchinario vario funzionante,esistente in cantiere compreso consumo di forza motrice o carburante,accessori e manutenzione,escluso personale di manovra: nolo di sega elettrica. sega elettrica con motore elettrico accoppiato Cap 2 - NOLI euro (tre/10)	ora	3,10
Nr. 62 B.01 35 e	Nolo di macchinario vario funzionante,esistente in cantiere compreso consumo di forza motrice o carburante,accessori e manutenzione,escluso personale di manovra: nolo di saldatrice elettrica. saldatrice elettrica,escluso elettrodi. Cap 2 - NOLI euro (quattro/20)	ora	4,20
Nr. 63 B.01 35 f	Nolo di macchinario vario funzionante,esistente in cantiere compreso consumo di forza motrice o carburante,accessori e manutenzione,escluso personale di manovra: nolo di nastro trasportatore da 6.00-8,00 mt. nastro trasportatore da 6,00 a 8,00 mt. Cap 2 - NOLI euro (cinque/10)	ora	5,10
Nr. 64 B.01 35 g	Nolo di macchinario vario funzionante,esistente in cantiere compreso consumo di forza motrice o carburante,accessori e manutenzione,escluso personale di manovra: nolo di nastro trasportatore da 8.50-14.00mt. nastro trasportatore da 8,50 a 14,00 mt. Cap 2 - NOLI euro (sei/20)	ora	6,20
Nr. 65 D.05 1133a	Fornitura e installazione in opera di armatura stradale a testa-palo o sbraccio con tecnologia LED e potenza totale massima di 200W, caratterizzata da performance illuminotecniche elevate in grado di garantire un'eccellente uniformità di flusso luminoso al suolo. Materiali e finiture: Corpo e attacco palo in pressofusione di lega di alluminio UNI EN1706, trattamento di decapaggio e fosfatazione e verniciato con polveri poliesteri resistenti agli UV e alla nebbia salina, con spessore minimo di 60µm, colore RAL7043 (Opz. 9006); Cerniere, fermi e viterie in acciaio Inox AISI304; Guarnizioni in puro silicone; Schermo invetro piano temprato con spessore5mm montato sul corpo lampadacon guarnizione insilicone a doppio labbro e bloccato con fermi meccanici; Valvola di compensazione per bilanciare le variazioni di pressione interne all'apparecchio; Pressacavo interno PG11 o PG16 IP68 in materiale plastico; La scheda LED di tipo MCPCB aderisce al corpo lampada mediante biadesivo dielettrico e termococonduttivo; Sistema ottico con lenti in PMMA ad alta trasparenza, disponibile in oltre 30 varianti; Meccanica: Profilo a bassa resistenza aerodinamica, resistente a venti sino a 160km/h. Sistema di fissaggio al palo in alluminio pressofuso Ø 33-64mm (opz.Ø60-76mm), regolazione minima -10°/+10° (passo 5°). Il sistema di fissaggio, fornito sempre in posizione a sbraccio può essere riposizionato a testa palo semplicemente svitando le viti esterne consentendo così la rotazione necessaria; Sistema di dissipazione termica a flusso laminare, realizzato con alettature sagomate; Livella a bolla integrata per la messa in posizione ottimale del corpo lampada; Tutte le operazioni di normale manutenzione sono effettuabili senza l'uso di utensili; Caratteristiche elettriche e componentistica: I LED sono alimentati con corrente non superiore al 50% di quella massima nominale (< 100mA); Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (>198 lm/W@ 90mA, Tj=85°C), L90B05 a 100.000 ore (LM80 Ta 25°C - Tj 85°C), Temperatura colore: 4000°K (opz. 2200°K, 2700°K 3000°K) ±3%, CRI (resa cromatica) >70; Tensione di funzionamento 230V ±10% 50Hz, P.F.>0.98 su tutta la gamma di potenza; Sistema di alimentazione con tecnologia a driver multipli indipendenti, aventi un MTBF superiore al 1.400.000 di ore, montati direttamente sul MCPCB dei LED per ottimizzarne la dissipazione. Sistema di protezione dalle sovratemperature integrato. Rendimento del sistema di alimentazione: >92%; Triplo sistema di protezione dalle sovratensioni e transitori: Surge Protector Device (SPD) 20kV e 10kA, con scaricatore a gas (spinterometro),fusibile ultrarapido, varistore; Indice IPEA >2,00, Certificazione CE - ENEC - Immetro - Procell; Sezionatore: Sezione dei morsetti di max 2,5 mm2, interviene interrompendo il circuito elettrico d'alimentazione all'apertura del vano componenti, il dispositivo è munito di fermacavo; Dati caratteristici: Temperatura di funzionamento: -25°C/+50°C; Efficienza luminosa minima del sistema: >156lm/W (flusso luminoso effettivo/consumo totale apparecchio 4000°K); Efficienza luminosa LED: >198 lm/W Fattore di potenza (P.F.) >0,98, Distorsione armonica totale (THD) <16, Corrente di alimentazione dei LED <100mA, Emissione luminosa “cut-off” conforme alla normativa UNI EN 13201, Efficienza ottica minima: >89%; Grado di protezione IP66; Classe di isolamento II; Resistenza agli urti IK9; Esente da rischio fotobiologico secondo EN62471:2008 e successiva IEC/TR 62471:2009-2; Fattore di manutenzione: >0,90, Azienda produttrice certificata ISO9001:2015. Incluso assistenza, manodopera e materiali, collegamenti, cablaggi, carico, trasporto e scarico al luogo di posa, il varo con automezzo munito di cestello a sbraccio e quant'altro necessario per fornire il corpo luminoso in opera a perfetta regola d'arte:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Proiettore Stradale tipo SMARTLITE 01 LED,ottica "ME", 4000°K Ra>70, IP66, IK9, Predisposizione M.V. Cap 2 - NOLI euro (quattrocentoquarantaotto/88)	cadauno	448,88
Nr. 66 NC.10.050.0 010.bmod	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 3.0 t (Calcolato al netto delle spese generali e utile di impresa) Cap 2 - NOLI euro (quarantacinque/45)	ora	45,45
Nr. 67 NC.10.050.0 010.d mod	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile da 7,0 a 13,5 t (calcolato al netto delle spese generali e utile di impresa 15+10%) Cap 2 - NOLI euro (cinquantanove/20)	ora	59,20
Nr. 68 NC.10.050.0 010.e	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile da 13,5 a 21 t Cap 2 - NOLI euro (ottantacinque/82)	ora	85,82
Nr. 69 NC.10.050.0 010.emod	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile da 13,5 a 21 t(Calcolato al netto delle spese generali e utile di impresa) Cap 2 - NOLI euro (sessantasette/84)	ora	67,84
Nr. 70 NC.10.050.0 020.amod	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile 3,0 t Cap 2 - NOLI euro (quarantasette/50)	ora	47,50
Nr. 71 NC.10.050.0 030.a	Nolo di autobetoniera, compreso autista, carburante, lubrificante: - fino a 8 m³ Cap 2 - NOLI euro (ottantadue/34)	ora	82,34
Nr. 72 NC.10.150.0 010.c	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - oltre 120 HP - con operatore Cap 2 - NOLI euro (ottanta/08)	ora	80,08
Nr. 73 NC.10.150.0 010.cmod	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - oltre 120 HP - con operatore (Calcolato al netto delle spese generali e utile di impresa) Cap 2 - NOLI euro (sessantatre/30)	ora	63,30
Nr. 74 NC.10.150.0 020.a	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: - compreso operatore Cap 2 - NOLI euro (sessantadue/33)	ora	62,33
Nr. 75 NC.10.150.0 020.amod	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: - compreso operatore (calcolato al netto delle spese generali e utile di impresa 15+10%) Cap 2 - NOLI euro (quarantanove/27)	ora	49,27
Nr. 76 NC.10.250.0 020.a	Nolo di betoniera ad azionamento elettrico, compreso operatore, consumo di f.e.m.: - capacità 250 l Cap 2 - NOLI euro (trentatre/29)	ora	33,29
MATERIALI (Cap 3)			
Nr. 77 C.01 1 a	Sabbia viva di cava lavata Cap 3 - MATERIALI euro (ventiquattro/01)	mc.	24,01
Nr. 78 C.01 2 a	Sabbia viva di cava lavata e vagliata. sabbia viva di cava lavata e vagliata Cap 3 - MATERIALI euro (ventiquattro/84)	mc.	24,84
Nr. 79 C.01 3 a	Sabbietta viva di fiume. sabbietta viva di fiume Cap 3 - MATERIALI euro (trentasette/05)	mc.	37,05
Nr. 80	Ghiaietto. ghiaietto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO		unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
C.01 5 a	Cap 3 - MATERIALI euro (ventidue/39)		mc.	22,39
Nr. 81 C.01 6 a	Sassi in porfido di Cuasso al Monte tipo "uso muratura". Cap 3 - MATERIALI euro (uno/90)		q.le	1,90
Nr. 82 C.01 7 a	Graniglie della categoria 2° delle norme "C.N.R.", proveniente da frantumazione di rocce omogenee, con elementi di dimensioni comprese fra mm. 6 e mm. 12 graniglie della categoria 2° Cap 3 - MATERIALI euro (sedici/84)		mc.	16,84
Nr. 83 C.01 9 a	Graniglia della categoria 4° delle norme "C.N.R.", proveniente da frantumazione di rocce omogenee, con elementi di dimensioni comprese tra mm. 20 e mm.50. graniglia della categoria 4° Cap 3 - MATERIALI euro (sedici/01)		mc.	16,01
Nr. 84 C.01 10 a	Graniglia della categoria 4° delle norme "C.N.R.",proveniente da frantumazione di rocce omogenee, con elementi di dimensioni comprese fra mm. 50 e mm. 100. graniglia della categoria 4° .. Cap 3 - MATERIALI euro (quindici/49)		mc.	15,49
Nr. 85 C.01 11 a	Pietrischetto della categoria 4° delle norme "C.N.R." proveniente da frantumazione di rocce omogenee con elementi di dimensioni comprese fra mm. 100 e mm. 150 ovvero tra mm. 150 e mm. 250. pietrischetto della categoria 4°.... Cap 3 - MATERIALI euro (ventinove/50)		mc.	29,50
Nr. 86 C.01 11 a	Pietrischetto della categoria 4° delle norme "C.N.R." proveniente da frantumazione di rocce omogenee con elementi di dimensioni comprese fra mm. 100 e mm. 150 ovvero tra mm. 150 e mm. 250. pietrischetto della categoria 4°.... Cap 3 - MATERIALI euro (ventinove/80)		mc.	29,80
Nr. 87 C.01 12 a	Pietrischetto calcareo con elementi di dimensioni comprese tra mm. 25 e mm. 40 ovvero tra mm. 40 e mm. 71. pietrischetto calcareo .. Cap 3 - MATERIALI euro (trenta/10)		mc.	30,10
Nr. 88 C.01 13 a	Ciottoli o pietrame per drenaggio. ciottoli o pietrame per drenaggio Cap 3 - MATERIALI euro (ventidue/50)		mc.	22,50
Nr. 89 C.01 14 a	Mista naturale di cava. scarto di cava. Cap 3 - MATERIALI euro (tredici/43)		mc.	13,43
Nr. 90 C.01 15 a	Vermiculite espansa, confezionata in sacchi di carta. vermiculite espansa . Cap 3 - MATERIALI euro (novantauno/78)		mc.	91,78
Nr. 91 C.01 16 a	Calce idrata da costruzione in sacchi di carta. Cap 3 - MATERIALI euro (tredici/13)		ql.	13,13
Nr. 92 C.01 17 a	Calce eminentemente idraulica plastica. calce eminentemente idraulica plastica Cap 3 - MATERIALI euro (undici/23)		q.le	11,23
Nr. 93 C.01 18 a	Cemento normale tipo 325, in sacco carta cemento normale tipo 325 Cap 3 - MATERIALI euro (diciassette/37)		q.le	17,37
Nr. 94 C.01 19 a	Cemento ad alta resistenza tipo 425, in sacco di carta. cemento ad alta resistenza tipo 425 Cap 3 - MATERIALI euro (diciotto/50)		q.le	18,50
Nr. 95 C.01 20 a	Legante refrattario: legante refrattario terra refrattaria in sacco carta Cap 3 - MATERIALI euro (nove/50)		q.le	9,50
Nr. 96 C.01 20 b	Legante refrattario: legante refrattario cemento refrattario in sacco carta Cap 3 - MATERIALI euro (dieci/70)		q.le	10,70
Nr. 97 C.01 21 a	Assito in legno di abete maschiato sp. mm.20 Cap 3 - MATERIALI euro (duecentoottantacinque/00)		mc.	285,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 98 C.01 22 a	Mattoni pieni comuni. mattoni pieni comuni Cap 3 - MATERIALI euro (zero/27)	cadauno	0,27
Nr. 99 C.01 23 a	Mattoni forati a 4 fori (8x12x24). mattoni forati a 4 fori Cap 3 - MATERIALI euro (zero/21)	cadauno	0,21
Nr. 100 C.01 24 a	Mattoni a 3 fori (4,5x15x30). mattoni a 3 fori Cap 3 - MATERIALI euro (zero/22)	cadauno	0,22
Nr. 101 C.01 25 a	Mattoni semiportanti (18x24x12). mattoni semiportanti Cap 3 - MATERIALI euro (zero/25)	cadauno	0,25
Nr. 102 C.01 26 a	Mattoni semiportanti (24x24x12). mattoni semiportanti Cap 3 - MATERIALI euro (zero/31)	cadauno	0,31
Nr. 103 C.01 27 a	Tavelloni forati: tavelloni forati cm. 6x25x60/100 Cap 3 - MATERIALI euro (quattro/29)	mq.	4,29
Nr. 104 C.01 28 a	Tegole marsigliesi (n. 15 al mq.) tegole marsigliesi Cap 3 - MATERIALI euro (zero/31)	cadauno	0,31
Nr. 105 C.01 29 a	Tegoloni di colmo da cm. 50. tegoloni di colmo da cm. 50 Cap 3 - MATERIALI euro (uno/81)	cadauno	1,81
Nr. 106 C.01 30 a	Tegole a canale (coppi). tegole a canale Cap 3 - MATERIALI euro (zero/32)	cadauno	0,32
Nr. 107 C.01 31 a	Mattoncini in cotto normale da 5/6x23/25 (soli listelli). mattoncini in cotto normale Cap 3 - MATERIALI euro (quattro/80)	mq.	4,80
Nr. 108 C.01 32 a	Mattoncini in klinler al alto punto di cottura rosso fiammato da cm. 24x6. mattoncini in klinler Cap 3 - MATERIALI euro (undici/31)	mq.	11,31
Nr. 109 C.01 33 a	Travi abete squadrate U.T. travi abete squadrate U.T. Cap 3 - MATERIALI euro (centosessantasette/00)	mc.	167,00
Nr. 110 C.01 34 a	Antenne abete tonde antenne abete tonde Cap 3 - MATERIALI euro (centoquarantasei/00)	mc.	146,00
Nr. 111 C.01 35 a	Puntelli abete tondi per armatura. puntelli abete tondi per armatura Cap 3 - MATERIALI euro (centosessantacinque/00)	mc.	165,00
Nr. 112 C.01 36 a	Segati abete a 4 fili vivi. segati abete a 4 fili vivi Cap 3 - MATERIALI euro (duecentoottantatre/17)	mc.	283,17
Nr. 113 C.01 37 a	Tavole abete spessore mm. 40-50 da mt. 4 tavole abete Cap 3 - MATERIALI euro (duecentoquarantatre/66)	mc.	243,66
Nr. 114 C.01 38 a	Tavole abete spessore mm. 25 (sottomisure) da mt. 4 tavole abete spessore mm. 25 Cap 3 - MATERIALI euro (duecentosessantaquattro/94)	mc.	264,94
Nr. 115 C.01 39 a	Listelli abete da 2 a 4 metri. listelli abete da 2 a 4 metri Cap 3 - MATERIALI euro (duecentosessantauno/90)	mc.	261,90
Nr. 116 C.01 40 a	Acciaio tondo ad adherenza migliorata controllato in stabilimento F e B 38. acciaio tondo Cap 3 - MATERIALI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (zero/50)	kg.	0,50
Nr. 117 C.01 41 a	Chioderia e filo di ferro in genere Cap 3 - MATERIALI euro (uno/18)	kg.	1,18
Nr. 118 C.01 42 a	Acciaio tondo ad aderenza migliorata controllato in stabilimento B450C. acciaio tondo ad aderenza migliorata Cap 3 - MATERIALI euro (uno/15)	kg.	1,15
Nr. 119 C.01 43 a	Profilati per realizzare ringhire, balconi, parapetti rampe scale e profilati ferro-finestra, griglie, grate con profilati quadri, piatti, tondi ecc.. profilati normali Cap 3 - MATERIALI euro (uno/95)	kg.	1,95
Nr. 120 C.01 44 a	Punte Italia. punte italia Cap 3 - MATERIALI euro (zero/88)	kg.	0,88
Nr. 121 C.01 45 a	Lamiera in ferro zincata piana spessore di 8/10 mm lamiera in ferro zincata Cap 3 - MATERIALI euro (uno/08)	kg.	1,08
Nr. 122 C.01 46 a	Graticcio in rete metallica e cotto in rotoli (Stauss). graticcio in rete metallica Cap 3 - MATERIALI euro (quattro/03)	mq.	4,03
Nr. 123 C.01 47 a	Lana di vetro in pannello semirigido per pareti (densità 15/25 kg/mq). lana di vetro in pannello Cap 3 - MATERIALI euro (zero/72)	mq./cm.	0,72
Nr. 124 C.01 48 a	Lana di roccia per pannello semirigido per pareti spess. cm. 4 (densità 40 kg/mc). lana di roccia Cap 3 - MATERIALI euro (zero/52)	mq./cm.	0,52
Nr. 125 C.01 49 a	Cemento plastico bituminoso in fibra d'amianto per formazione di giunti. cemento plastico bituminoso Cap 3 - MATERIALI euro (uno/39)	kg.	1,39
Nr. 126 C.01 50 a	Bitume speciale per terrazze, ad alto punto di fusione (tipo ossidato). bitume speciale per terrazze Cap 3 - MATERIALI euro (zero/62)	kg.	0,62
Nr. 127 C.01 51 a	Cartone bitumato monotalcato o bitalcato tipo pesante da kg. 1.800. cartone bitumato Cap 3 - MATERIALI euro (uno/50)	mq.	1,50
Nr. 128 C.01 52 a	Bitume liquido, del tipo prescritto dalla Direzione Lavori. bitume liquido Cap 3 - MATERIALI euro (zero/52)	kg.	0,52
Nr. 129 C.01 53 a	Emulsione bituminosa al 55%. emulsione bituminosa al 55% Cap 3 - MATERIALI euro (zero/41)	kg.	0,41
Nr. 130 C.01 54 a	Emulsione bituminosa acida del tipo prescritto dalla D.L. Cap 3 - MATERIALI euro (zero/88)	kg.	0,88
Nr. 131 C.01 55 a	Chiusini per camerette d'ispezione, ovvero griglie caditoie per pozzetti stradali, in ghisa, di tipo, forme e dimensioni qualsiasi, complete di telai. chiusini per camerette Cap 3 - MATERIALI euro (tre/60)	kg.	3,60
Nr. 132 C.01 56 a	Minio antiruggine pronto per l'uso. minio antiruggine pronto per l'uso Cap 3 - MATERIALI euro (quattro/80)	kg.	4,80
Nr. 133 C.01 57 a	Vernici ad olio. vernici ad olio Cap 3 - MATERIALI euro (cinque/22)	kg.	5,22
Nr. 134 C.01 58 a	Additivo "Filler" per conglomerati bituminosi. additivo "Filler" Cap 3 - MATERIALI euro (zero/10)	kg.	0,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 135 C.01 59 a	Pannelli in legno per armature sp. mm. 27 pannelli in legno Cap 3 - MATERIALI euro (venti/00)	mq.	20,00
Nr. 136 C.01 60 a	Pozzetti stradali prefabbricati di cemento del tipo in uso nel Comune di Varese, in due o tre prezzi delle dimensioni interne di cm. 45x45x90 completi di sifone. pozzetti stradali prefabbricati Cap 3 - MATERIALI euro (quarantaotto/00)	cadauno	48,00
Nr. 137 C.01 61 a	Cordoli in pietra naturale per marciapiedi e formazione di aiuole. cordoni per marciapiedi cordoli in granito bianco Mottarone di dim. 12/15*h25 Cap 3 - MATERIALI euro (trentasei/15)	cadauno	36,15
Nr. 138 C.01 61 b	Cordoli in pietra naturale per marciapiedi e formazione di aiuole. cordoni per marciapiedi corboli in granito bianco Mottarone di dim. 10*h15 cm. Cap 3 - MATERIALI euro (ventiquattro/27)	ml.	24,27
Nr. 139 C.01 61 c	Cordoli in pietra naturale per marciapiedi e formazione di aiuole. corboli in granito bianco Mottarone "pezzi specili" per raccordo rampe e marciapiedi di dim. 12/15*h15-25cm. Cap 3 - MATERIALI euro (trentasette/70)	ml.	37,70
Nr. 140 C.01 61 d	Cordoli in pietra naturale per marciapiedi e formazione di aiuole. corboli in granito bianco di Montorfano di dim. cm. 12*h20 cm. con superficie a vista bocciardata fine e spigolo esterno smussato circa 45° Cap 3 - MATERIALI euro (trentasei/93)	ml.	36,93
Nr. 141 C.01 61 e	Cordoli in pietra naturale per marciapiedi e formazione di aiuole. corboli in granito bianco di Montorfano di dim. cm. 25*h25 cm. con superficie a vista bocciardata fine e spigolo esterno smussato circa 20° Cap 3 - MATERIALI euro (quarantasei/48)	ml.	46,48
Nr. 142 C.01 61 f	Cordoli in pietra naturale per marciapiedi e formazione di aiuole. corboli in porfido di Cuasso al Monte di dim. cm. 12*h20 cm. Cap 3 - MATERIALI euro (trentasette/70)	ml.	37,70
Nr. 143 C.01 61 g	Cordoli in pietra naturale per marciapiedi e formazione di aiuole. corboli in Serizzo Ghiandone di dim. cm. 12*h25 Cap 3 - MATERIALI euro (trenta/00)	ml.	30,00
Nr. 144 C.01 61 i	Cordoli in pietra naturale per marciapiedi e formazione di aiuole. cordoli in granito "MOTTARONE " con superficie a piano sega di dim. cm 20*h25 e lunghezza cm. 80 Cap 3 - MATERIALI euro (quarantacinque/45)	ml.	45,45
Nr. 145 C.01 61 l	Cordoli in pietra naturale per marciapiedi e formazione di aiuole. binderi in pietra naturale luserna/granito/porfido sez. 10*10*lunghezza cm. 25-30 Cap 3 - MATERIALI euro (undici/50)	ml.	11,50
Nr. 146 C.01 61 m	Cordoli in pietra naturale per marciapiedi e formazione di aiuole. cordoni in porfido del trentino sez. cm. 5*h30 Cap 3 - MATERIALI euro (trentanove/00)	ml.	39,00
Nr. 147 C.01 61 n	Cordoli in pietra naturale (granito grigio o bianco) con superficie a vista bocciardata fine sez. cm 50*h20/25 e lunghezza cm 99-94 tagliati sotto raggio di curvatura. Cap 3 - MATERIALI euro (centodieci/00)	ml.	110,00
Nr. 148 C.01 62 a	Cordoni di conglomerato vibrocompresso leggermentearmati per cordonate a raso, tipo "Rosacometta" o similari da cm. 100x30x10-13. cordoni di conglomerato vibrocompresso Cap 3 - MATERIALI euro (sette/08)	ml.	7,08
Nr. 149 C.01 62 b	Cordoni di conglomerato vibrocompresso leggermentearmati per cordonate a raso, tipo "Rosacometta" o similari da cm. 100x30x10-13. in CLS:12-15*25*100:retti Cap 3 - MATERIALI euro (sette/59)	ml.	7,59
Nr. 150 C.01 62 c	Cordoni di conglomerato vibrocompresso leggermentearmati per cordonate a raso, tipo "Rosacometta" o similari da cm. 100x30x10-13. in CLS:12-15*25*100:curvi Cap 3 - MATERIALI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (nove/04)	ml.	9,04
Nr. 151 C.01 63 a	Fornitura di pezzi speciali in polietilene ad alta densità per tubazione in amianto cemento, per tubazione in gres, per tubazione in materia plastica serie pesante completa di accessori come le tubazioni principali da valutarsi come coeff. di ragguaglio rispetto alla fornitura di tubazione di identico tipo e con riferimento al diam. principale. fornitura di pezzi speciali curva a 90 gradi. Cap 3 - MATERIALI euro (zero/00)	c.ragg.	0,00
Nr. 152 C.01 63 b	Fornitura di pezzi speciali in polietilene ad alta densità per tubazione in amianto cemento, per tubazione in gres, per tubazione in materia plastica serie pesante completa di accessori come le tubazioni principali da valutarsi come coeff. di ragguaglio rispetto alla fornitura di tubazione di identico tipo e con riferimento al diam. principale. fornitura di pezzi speciali curva a 45 gradi o a 30 gradi Cap 3 - MATERIALI euro (zero/00)	c.ragg.	0,00
Nr. 153 C.01 63 c	Fornitura di pezzi speciali in polietilene ad alta densità per tubazione in amianto cemento, per tubazione in gres, per tubazione in materia plastica serie pesante completa di accessori come le tubazioni principali da valutarsi come coeff. di ragguaglio rispetto alla fornitura di tubazione di identico tipo e con riferimento al diam. principale. fornitura di pezzi speciali braga semplice a 45 gradi normale e ridotta Cap 3 - MATERIALI euro (zero/00)	c.ragg.	0,00
Nr. 154 C.01 63 d	Fornitura di pezzi speciali in polietilene ad alta densità per tubazione in amianto cemento, per tubazione in gres, per tubazione in materia plastica serie pesante completa di accessori come le tubazioni principali da valutarsi come coeff. di ragguaglio rispetto alla fornitura di tubazione di identico tipo e con riferimento al diam. principale. fornitura di pezzi speciali braga doppia a 45 gradi normale e ridotta Cap 3 - MATERIALI euro (zero/00)	c.ragg.	0,00
Nr. 155 C.01 63 e	Fornitura di pezzi speciali in polietilene ad alta densità per tubazione in amianto cemento, per tubazione in gres, per tubazione in materia plastica serie pesante completa di accessori come le tubazioni principali da valutarsi come coeff. di ragguaglio rispetto alla fornitura di tubazione di identico tipo e con riferimento al diam. principale. fornitura di pezzi speciali giunto a squadra normale e ridotto Cap 3 - MATERIALI euro (zero/00)	c.ragg.	0,00
Nr. 156 C.01 63 f	Fornitura di pezzi speciali in polietilene ad alta densità per tubazione in amianto cemento, per tubazione in gres, per tubazione in materia plastica serie pesante completa di accessori come le tubazioni principali da valutarsi come coeff. di ragguaglio rispetto alla fornitura di tubazione di identico tipo e con riferimento al diam. principale. fornitura di pezzi speciali sghembo semplice Cap 3 - MATERIALI euro (zero/00)	c.ragg.	0,00
Nr. 157 C.01 63 g	Fornitura di pezzi speciali in polietilene ad alta densità per tubazione in amianto cemento, per tubazione in gres, per tubazione in materia plastica serie pesante completa di accessori come le tubazioni principali da valutarsi come coeff. di ragguaglio rispetto alla fornitura di tubazione di identico tipo e con riferimento al diam. principale. fornitura di pezzi speciali sifone orizzontale con ispezione Cap 3 - MATERIALI euro (zero/00)	c.ragg.	0,00
Nr. 158 C.01 63 h	Fornitura di pezzi speciali in polietilene ad alta densità per tubazione in amianto cemento, per tubazione in gres, per tubazione in materia plastica serie pesante completa di accessori come le tubazioni principali da valutarsi come coeff. di ragguaglio rispetto alla fornitura di tubazione di identico tipo e con riferimento al diam. principale. fornitura di pezzi speciali cartelle di appoggio Cap 3 - MATERIALI euro (zero/00)	c.ragg.	0,00
Nr. 159 C.01 63 i	Fornitura di pezzi speciali in polietilene ad alta densità per tubazione in amianto cemento, per tubazione in gres, per tubazione in materia plastica serie pesante completa di accessori come le tubazioni principali da valutarsi come coeff. di ragguaglio rispetto alla fornitura di tubazione di identico tipo e con riferimento al diam. principale. fornitura di pezzi speciali collari di ancoraggio Cap 3 - MATERIALI euro (zero/00)	c.ragg.	0,00
Nr. 160 C.01 63 l	Fornitura di pezzi speciali in polietilene ad alta densità per tubazione in amianto cemento, per tubazione in gres, per tubazione in materia plastica serie pesante completa di accessori come le tubazioni principali da valutarsi come coeff. di ragguaglio rispetto alla fornitura di tubazione di identico tipo e con riferimento al diam. principale. fornitura di pezzi speciali ispezione con tappo Cap 3 - MATERIALI euro (zero/00)	c.ragg.	0,00
Nr. 161 C.01 64 a	Tubi in pvc tipo SN4 a bicchiere per fognature ed esalazione serie 1401-1: tubi normali esterno diam. mm. 63 Cap 3 - MATERIALI euro (tre/10)	ml.	3,10
Nr. 162 C.01 64 b	Tubi in pvc tipo SN4 a bicchiere per fognature ed esalazione serie 1401-1: tubi normali esterno diam. mm. 82 Cap 3 - MATERIALI euro (quattro/00)	ml.	4,00
Nr. 163 C.01 64 c	Tubi in pvc tipo SN4 a bicchiere per fognature ed esalazione serie 1401-1: tubi normali esterno diam. mm. 100 Cap 3 - MATERIALI euro (quattro/80)	ml.	4,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 164 C.01 64 d	Tubi in pvc tipo SN8 a bicchiere per fognature ed esalazione serie 1401-1: tubi normali esterno diam. mm. 125 Cap 3 - MATERIALI euro (sei/54)	ml.	6,54
Nr. 165 C.01 64 e	Tubi in pvc tipo SN8 a bicchiere per fognature ed esalazione serie 1401-1: tubi normali esterno diam. mm. 160 Cap 3 - MATERIALI euro (sette/00)	ml.	7,00
Nr. 166 C.01 64 f	Tubi in pvc tipo SN8 a bicchiere per fognature ed esalazione serie 1401-1: tubi normali esterno diam. mm. 200 Cap 3 - MATERIALI euro (dieci/00)	ml.	10,00
Nr. 167 C.01 64 g	Tubi in pvc tipo SN8 a bicchiere per fognature ed esalazione serie 1401-1: tubi normali diametro esterno mm. 315 Cap 3 - MATERIALI euro (diciotto/00)	ml.	18,00
Nr. 168 C.01 64 h	Tubi in pvc tipo SN8 a bicchiere per fognature ed esalazione serie 1401-1: tubi normali esterno diam. mm. 250 Cap 3 - MATERIALI euro (diciotto/00)	ml.	18,00
Nr. 169 C.01 65 a	Tubo snodabile per drenaggio in PVC forato: tubo snodabile diam. interno mm. 80 Cap 3 - MATERIALI euro (due/32)	ml.	2,32
Nr. 170 C.01 65 b	Tubo snodabile per drenaggio in PVC forato: tubo snodabile diam. interno mm. 100 Cap 3 - MATERIALI euro (due/89)	ml.	2,89
Nr. 171 C.01 65 c	Tubo snodabile per drenaggio in PVC forato: tubo snodabile diam. interno mm. 125 Cap 3 - MATERIALI euro (tre/51)	ml.	3,51
Nr. 172 C.01 65 d	Tubo snodabile per drenaggio in PVC forato: tubo snodabile diam. interno mm. 150 Cap 3 - MATERIALI euro (quattro/70)	ml.	4,70
Nr. 173 C.01 66 a	Fornitura di tubi normali con bicchiere, in materia plastica, compreso il giunto elastico, serie 302 pesante UNI 7443-75: fornitura di tubi normali diam. interno mm. 82 Cap 3 - MATERIALI euro (tre/20)	ml.	3,20
Nr. 174 C.01 66 b	Fornitura di tubi normali con bicchiere, in materia plastica, compreso il giunto elastico, serie 302 pesante UNI 7443-75: fornitura di tubi normali diam. interno mm. 100 Cap 3 - MATERIALI euro (tre/72)	ml.	3,72
Nr. 175 C.01 66 c	Fornitura di tubi normali con bicchiere, in materia plastica, compreso il giunto elastico, serie 302 pesante UNI 7443-75: fornitura di tubi normali diam. interno mm. 125 Cap 3 - MATERIALI euro (quattro/70)	ml.	4,70
Nr. 176 C.01 66 d	Fornitura di tubi normali con bicchiere, in materia plastica, compreso il giunto elastico, serie 302 pesante UNI 7443-75: fornitura di tubi normali diam. interno mm. 160 Cap 3 - MATERIALI euro (sette/90)	ml.	7,90
Nr. 177 C.01 66 e	Fornitura di tubi normali con bicchiere, in materia plastica, compreso il giunto elastico, serie 302 pesante UNI 7443-75: fornitura di tubi normali diam. interno mm. 200 Cap 3 - MATERIALI euro (undici/72)	ml.	11,72
Nr. 178 C.01 67 a	Conglomerato bituminoso a caldo per intasamenti, risagomatura e pavimentazioni: conglomerato bituminoso tout-venant bitumato (bitume 3,5-4,5) Cap 3 - MATERIALI euro (sei/10)	q.le	6,10
Nr. 179 C.01 67 b	Conglomerato bituminoso a caldo per intasamenti, risagomatura e pavimentazioni: conglomerato bituminoso per binder (pezzatura 5-15, bitume 4,5-5,5) Cap 3 - MATERIALI euro (sette/50)	q.le	7,50
Nr. 180 C.01 67 c	Conglomerato bituminoso a caldo per intasamenti, risagomatura e pavimentazioni: conglomerato bituminoso per tappeto usura (pezzatura 0,7, bitume 5,5-6,5) Cap 3 - MATERIALI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (otto/00)	q.le	8,00
Nr. 181 C.01 68 a	Impasto con calcestruzzo confezionato con m. 0,400 di sabbia e mc. 0,800 di ghiaia per mc. di impasto: impasto con calcestruzzo a q.li 2 di cemento tipo R.325 Cap 3 - MATERIALI euro (cinquantaotto/00)	mc.	58,00
Nr. 182 C.01 68 b	Impasto con calcestruzzo confezionato con m. 0,400 di sabbia e mc. 0,800 di ghiaia per mc. di impasto: impasto con calcestruzzo a q.li 3 di cemento tipo R 325 Cap 3 - MATERIALI euro (sessantadue/00)	mc.	62,00
Nr. 183 C.01 69 a	Impasto di calcestruzzo confezionato con m. 0,400 di sabbia e mc. 0,800 di ghiaietto per mc. di impasto: impasto di cls a q.li 2.00 di cemento tipo R 425 Cap 3 - MATERIALI euro (sessanta/94)	mc.	60,94
Nr. 184 C.01 69 b	Impasto di calcestruzzo confezionato con m. 0,400 di sabbia e mc. 0,800 di ghiaietto per mc. di impasto: impasto di cls a quintali 3.00 di cemento tipo R425 Cap 3 - MATERIALI euro (sessantasei/36)	mc.	66,36
Nr. 185 C.01 69 c	Impasto di calcestruzzo confezionato con m. 0,400 di sabbia e mc. 0,800 di ghiaietto per mc. di impasto: dosaggio a quintali 3,50 di cemento tipo R425 Cap 3 - MATERIALI euro (ottantauno/00)	mc.	81,00
Nr. 186 C.01 70 a	Impasto di conglomerato cementizio confezionato con due o più pezzature di inerte in modo da ottenere una distribuzione granulometrica ed una consistenza adeguate all'opera da eseguire, alla bocca del mezzo meccanico di confezione in cantiere: impasto di conglomerato cementizio RBK28gg = 150 kg/cmq. Cap 3 - MATERIALI euro (settantacinque/90)	mc.	75,90
Nr. 187 C.01 70 b	Impasto di conglomerato cementizio confezionato con due o più pezzature di inerte in modo da ottenere una distribuzione granulometrica ed una consistenza adeguate all'opera da eseguire, alla bocca del mezzo meccanico di confezione in cantiere: impasto di conglomerato cementizio Rbk28gg = 200 kg/cmq. Cap 3 - MATERIALI euro (ottantadue/50)	mc.	82,50
Nr. 188 C.01 70 c	Impasto di conglomerato cementizio confezionato con due o più pezzature di inerte in modo da ottenere una distribuzione granulometrica ed una consistenza adeguate all'opera da eseguire, alla bocca del mezzo meccanico di confezione in cantiere: impasto di conglomerato cementizio C20/25 Cap 3 - MATERIALI euro (centocinque/20)	mc.	105,20
Nr. 189 C.01 70 d	Impasto di conglomerato cementizio confezionato con due o più pezzature di inerte in modo da ottenere una distribuzione granulometrica ed una consistenza adeguate all'opera da eseguire, alla bocca del mezzo meccanico di confezione in cantiere: impasto di conglomerato cementizio C25/30 Cap 3 - MATERIALI euro (centoventicinque/30)	mc.	125,30
Nr. 190 C.01 70 e	Impasto di conglomerato cementizio confezionato con due o più pezzature di inerte in modo da ottenere una distribuzione granulometrica ed una consistenza adeguate all'opera da eseguire, alla bocca del mezzo meccanico di confezione in cantiere: impasto di conglomerato cementizio Rck28 gg 320 kg/cmq Cap 3 - MATERIALI euro (centotrentacinque/60)	mc.	135,60
Nr. 191 C.01 70 f	Impasto di conglomerato cementizio confezionato con due o più pezzature di inerte in modo da ottenere una distribuzione granulometrica ed una consistenza adeguate all'opera da eseguire, alla bocca del mezzo meccanico di confezione in cantiere: impasto di conglomerato cementizio Rck 350 kg/cmq Cap 3 - MATERIALI euro (centodiciotto/00)	mc.	118,00
Nr. 192 C.01 71 a	Malta bastarda. con sabbia vagliata, q.li 3,5 di calce eminentemente idraulica e q.li 1 di cemento tipo 325 per mc. d'impasto Cap 3 - MATERIALI euro (centoventiquattro/00)	mc.	124,00
Nr. 193 C.01 72 a	Malta di cemento tipo R 325: con sabbia vagliata a q.li 3 di cemento per mc. di impasto. Cap 3 - MATERIALI euro (centoventicinque/00)	mc.	125,00
Nr. 194 C.01 72 b	Malta di cemento tipo R 325: con sabbia vagliata a q.li 4 di cemento per mc. di impasto. Cap 3 - MATERIALI euro (centotrentasette/00)	mc.	137,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 195 C.01 73 a	Manto ondulado impermeabile sottocoppo. manto ondulado Cap 3 - MATERIALI euro (cinque/63)	mq.	5,63
Nr. 196 C.01 74 a	Fornitura di blocco di laterizio termoisolante tipo "Poroton P. 800". "Poroton" cm. 12x19x24 dimensioni 12x19x24. Cap 3 - MATERIALI euro (zero/52)	cadauno	0,52
Nr. 197 C.01 74 b	Fornitura di blocco di laterizio termoisolante tipo "Poroton P. 800". "Poroton" cm. 24x19x26. dimensioni cm. 24x19x26. Cap 3 - MATERIALI euro (zero/98)	cadauno	0,98
Nr. 198 C.01 74 c	Fornitura di blocco di laterizio termoisolante tipo "Poroton P. 800". "Poroton" cm.30x19x24. dimensione cm. 30x19x24. Cap 3 - MATERIALI euro (uno/08)	cadauno	1,08
Nr. 199 C.01 75 a	Fornitura di fossa Imhoff completa. Dim. diam. cm. 200 int.x350 h. con fondo in CIs e coperchio carrabile. tipo prefabbricata. Cap 3 - MATERIALI euro (ottocentosettantasette/98)	a corpo	877,98
Nr. 200 C.01 76 a	Lastre in Pietra naturale (Porfido, Serizzo, beola luserna ecc...), a piano naturale di cava, riquadratura fresata. cubetti, pezzatura cm. 5*5 Cap 3 - MATERIALI euro (ventisette/00)	mq.	27,00
Nr. 201 C.01 76 b	Lastre in Pietra naturale (Porfido, Serizzo, beola luserna ecc...), a piano naturale di cava, riquadratura fresata. cubetti:pezzatura cm. 7*7*7 Cap 3 - MATERIALI euro (ventisette/50)	mq.	27,50
Nr. 202 C.01 76 c	Lastre in Pietra naturale (Porfido, Serizzo, beola luserna ecc...), a piano naturale di cava, riquadratura fresata. binderi, sezione fino a cm. 12*10*25 Cap 3 - MATERIALI euro (ventisette/00)	mq.	27,00
Nr. 203 C.01 76 d	Lastre in Pietra naturale (Porfido, Serizzo, beola luserna ecc...), a piano naturale di cava, riquadratura fresata. cordolo retto,bordato a trancia dim. 12*25*100 Cap 3 - MATERIALI euro (ventiotto/00)	ml.	28,00
Nr. 204 C.01 76 e	Lastre in Pietra naturale (Porfido, Serizzo, beola luserna ecc...), a piano naturale di cava, riquadratura fresata. lastre con lato fisso da cm. 30 e lato a correre, dim. 50÷60, con spessore lastre cm. 4÷6 Cap 3 - MATERIALI euro (quarantacinque/00)	mq.	45,00
Nr. 205 C.01 76 f	Lastre in Pietra naturale (Porfido, Serizzo, beola luserna ecc...), a piano naturale di cava, riquadratura fresata. lastre irregolari per pavimenti opus incertum spess. cm. 3÷4. Cap 3 - MATERIALI euro (trentadue/00)	mq.	32,00
Nr. 206 C.01 77 b	Lastrame di beola grigia:spes. cm. 3-5 lastrame di beola grigia Cap 3 - MATERIALI euro (trentasei/00)	q.le	36,00
Nr. 207 C.01 78	Collari di presa universali e sotto carico con uscita filettata O ISO per tubi PEAD o PVC, in ghisa malleabile, verniciate con resine epossidiche completi dell'eventuale lamina di tenuta, DN tubazione principale 100-125-150 mm. per uscita dei seguenti diametri: Fornitura in opera di perline in abete con innesto maschio-femmina.Con lisciatura su una facciata. Cap 3 - MATERIALI euro (zero/00)		0,00
Nr. 208 C.01 79 a	Fornitura in opera di controtelai in legno ad "L" dello spessore di cm. 2,50 e sagomatura da tavole progettuali. compreso zanche di ancoraggio. Cap 3 - MATERIALI euro (uno/19)	ml.	1,19
Nr. 209 C.01 80 a	Fornitura in opera di porta in noce tanganika come da art. D 18.20 a. Cap 3 - MATERIALI euro (centoquarantadue/49)	cadauno	142,49
Nr. 210 C.01 81 a	Fornitura in opera di portoncino di ingresso in noce tanganika come da art. D 18.21 a. Cap 3 - MATERIALI euro (centonovantauno/86)	cadauno	191,86
Nr. 211 C.01 82 a	Fornitura in opera di piastrelle come da art. D 16.6 f. Cap 3 - MATERIALI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (nove/71)	mq.	9,71
Nr. 212 C.01 83 a	Fornitura di rete elettrosaldata tipo standard rete elettrosaldata standard Cap 3 - MATERIALI euro (zero/55)	kg.	0,55
Nr. 213 C.01 84 a	Profilati di ferro a T,C,U,in lunghezze commerciali. Profili tipo IPE ed HE Cap 3 - MATERIALI euro (zero/98)	kg.	0,98
Nr. 214 C.01 85 a	Paline metalliche a "T" in acciaio zincato plastificato: per recinzione. valutate a ml. Cap 3 - MATERIALI euro (due/69)	ml.	2,69
Nr. 215 C.01 86 a	Zincatura a caldo di manufatti in ferro. Cap 3 - MATERIALI euro (uno/50)	kg.	1,50
Nr. 216 C.01 87 a	Gabbioni in rete di filo di ferro zincato1.00x1.00x2.00 mt. gabbioni in rete zincata Cap 3 - MATERIALI euro (uno/08)	kg.	1,08
Nr. 217 C.01 88 a	Impasto di cls confezionato con mc.1,00 di argilla espansa e con qli. 2,00 di cemento tipo R325 Cap 3 - MATERIALI euro (novantasette/40)	mc.	97,40
Nr. 218 C.01 89 a	Pietrame recuperato su posto e lavorato per rivestimento muri Cap 3 - MATERIALI euro (dodici/00)	q.le	12,00
Nr. 219 C.01 90 a	Fornitura di tubazioni per acquedotto in acciaio saldato designazione UNI 6363-68, per condotte interrate con rivestimento bituminoso esterno di tipo pesante e catramatura interna, con giunti a bicch iere da saldare: fornitura di tubazioni per acquedotto del DN 50:65, spess. 2,90 Cap 3 - MATERIALI euro (cinque/06)	ml.	5,06
Nr. 220 C.01 90 b	Fornitura di tubazioni per acquedotto in acciaio saldato designazione UNI 6363-68, per condotte interrate con rivestimento bituminoso esterno di tipo pesante e catramatura interna, con giunti a bicch iere da saldare: fornitura di tubazioni per acquedotto del DN 80, spess. 2,90 Cap 3 - MATERIALI euro (cinque/94)	ml.	5,94
Nr. 221 C.01 90 c	Fornitura di tubazioni per acquedotto in acciaio saldato designazione UNI 6363-68, per condotte interrate con rivestimento bituminoso esterno di tipo pesante e catramatura interna, con giunti a bicch iere da saldare: fornitura di tubazioni per acquedotto del DN 100, spess. 3,20 Cap 3 - MATERIALI euro (otto/31)	ml.	8,31
Nr. 222 C.01 90 d	Fornitura di tubazioni per acquedotto in acciaio saldato designazione UNI 6363-68, per condotte interrate con rivestimento bituminoso esterno di tipo pesante e catramatura interna, con giunti a bicch iere da saldare: fornitura di tubazioni per acquedotto del DN 125, spess. 3,60 Cap 3 - MATERIALI euro (undici/16)	ml.	11,16
Nr. 223 C.01 90 e	Fornitura di tubazioni per acquedotto in acciaio saldato designazione UNI 6363-68, per condotte interrate con rivestimento bituminoso esterno di tipo pesante e catramatura interna, con giunti a bicch iere da saldare: fornitura di tubazioni per acquedotto del DN 150, spess. 4,00 Cap 3 - MATERIALI euro (quattordici/67)	ml.	14,67
Nr. 224 C.01 90 f	Fornitura di tubazioni per acquedotto in acciaio saldato designazione UNI 6363-68, per condotte interrate con rivestimento bituminoso esterno di tipo pesante e catramatura interna, con giunti a bicch iere da saldare: fornitura di tubazioni per acquedotto del DN 200, spess. 4,00 Cap 3 - MATERIALI euro (ventitre/34)	ml.	23,34
Nr. 225 C.01 91 a	Fornitura di tubazioni per acquedotto in PVC atossico a norma UNI 7441-75 tipo 312-313 PN 16 serie pesante, con giunto a bicchiere ed anello di tenuta: tubazioni per acquedotto in PVC atossico diam. est. mm. 40 Cap 3 - MATERIALI euro (uno/50)	ml.	1,50
Nr. 226 C.01 91 b	Fornitura di tubazioni per acquedotto in PVC atossico a norma UNI 7441-75 tipo 312-313 PN 16 serie pesante, con giunto a bicchiere ed anello di tenuta: tubazioni per acquedotto in PVC atossico diam.est.mm.50 Cap 3 - MATERIALI euro (due/22)	ml.	2,22

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 227 C.01 91 c	Fornitura di tubazioni per acquedotto in PVC atossico a norma UNI 7441-75 tipo 312-313 PN 16 serie pesante, con giunto a bicchiere ed anello di tenuta: tubazioni per acquedotto in PVC atossico diam.est.mm.63 Cap 3 - MATERIALI euro (tre/31)	ml.	3,31
Nr. 228 C.01 91 d	Fornitura di tubazioni per acquedotto in PVC atossico a norma UNI 7441-75 tipo 312-313 PN 16 serie pesante, con giunto a bicchiere ed anello di tenuta: tubazioni per acquedotto in PVC atossico diam.est.mm.75 Cap 3 - MATERIALI euro (quattro/39)	ml.	4,39
Nr. 229 C.01 92 a	Fornitura di tubi di ferro zincati a giunti filettati e manicotto, per la formazione di diramazioni ed utenze, manicotti compresi: tubi in ferro zincati tubi da 3/8" Cap 3 - MATERIALI euro (due/32)	ml.	2,32
Nr. 230 C.01 92 b	Fornitura di tubi di ferro zincati a giunti filettati e manicotto, per la formazione di diramazioni ed utenze, manicotti compresi: tubi in ferro zincati tubi da 1/2" Cap 3 - MATERIALI euro (due/69)	ml.	2,69
Nr. 231 C.01 92 c	Fornitura di tubi di ferro zincati a giunti filettati e manicotto, per la formazione di diramazioni ed utenze, manicotti compresi: tubi in ferro zincati tubi da 1" Cap 3 - MATERIALI euro (quattro/29)	ml.	4,29
Nr. 232 C.01 92 d	Fornitura di tubi di ferro zincati a giunti filettati e manicotto, per la formazione di diramazioni ed utenze, manicotti compresi: tubi in ferro zincati tubi da 1 1/2" Cap 3 - MATERIALI euro (sei/09)	ml.	6,09
Nr. 233 C.01 92 e	Fornitura di tubi di ferro zincati a giunti filettati e manicotto, per la formazione di diramazioni ed utenze, manicotti compresi: tubi in ferro zincati tubi da 2" Cap 3 - MATERIALI euro (otto/52)	ml.	8,52
Nr. 234 C.01 93 a	Fornitura di tubi comuni di cemento senza bicchiere, a maschio e femmina: tubi comuni di cemento diam.int. cm. 15 Cap 3 - MATERIALI euro (tre/41)	ml.	3,41
Nr. 235 C.01 93 b	Fornitura di tubi comuni di cemento senza bicchiere, a maschio e femmina: tubi comuni di cemento diam.int. cm. 20 Cap 3 - MATERIALI euro (tre/82)	ml.	3,82
Nr. 236 C.01 93 c	Fornitura di tubi comuni di cemento senza bicchiere, a maschio e femmina: tubi comuni di cemento diam.int.cm.25 Cap 3 - MATERIALI euro (quattro/13)	ml.	4,13
Nr. 237 C.01 93 d	Fornitura di tubi comuni di cemento senza bicchiere, a maschio e femmina: tubi comuni di cemento diam.int.cm.30 Cap 3 - MATERIALI euro (quattro/91)	ml.	4,91
Nr. 238 C.01 93 e	Fornitura di tubi comuni di cemento senza bicchiere, a maschio e femmina: tubi comuni di cemento diam.int.cm. 40 Cap 3 - MATERIALI euro (sei/61)	ml.	6,61
Nr. 239 C.01 93 f	Fornitura di tubi comuni di cemento senza bicchiere, a maschio e femmina: tubazione in CLS diam. 20 cm. diametro interno cm.100 Cap 3 - MATERIALI euro (ventitre/76)	ml.	23,76
Nr. 240 C.01 94 a	Fornitura di tubazioni nere lisce in serbatoi, vasche, stazioni di pompaggio e nei manufatti in genere, compresi trasporto, carico e scarico, tagli ed aggiustaggi col cannello, verniciatura, esclusa la formazione dei giunti a flangia o saldati: tubazioni nere lisce Cap 3 - MATERIALI euro (uno/81)	kg.	1,81
Nr. 241 C.01 95 a	Rete metallica per recinzione plastificata a colore su filo zincato, diam.1,8 mm. diametro finito 2,7 mm., maglie 50x50 mm. ca. rete metallica x recinzione Cap 3 - MATERIALI euro (due/12)	mq.	2,12
Nr. 242 C.01 96 a	Rete metallica per recinzione zincata diametro 2,2 mm.,filo, maglia 50x50mm. rete metallica per recinzione Cap 3 - MATERIALI euro (uno/39)	mq.	1,39
Nr. 243	Piastrelle in gres rosse sezione quadrata o rettangolare lisce spessore 8-11 mm, 7,5x15 piastrelle in gres rosse		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
C.01 97 a	Cap 3 - MATERIALI euro (cinque/63)	mq.	5,63
Nr. 244 C.01 98 a	Membrana impermeabile bituminosa armata con fibra di vetro, peso 4 kg/mq. membrana impermeabile Cap 3 - MATERIALI euro (dodici/70)	mq.	12,70
Nr. 245 C.01 99 a	Idrofugo liquido per impermeabilizzazione, tipo Sika. idrofugo Cap 3 - MATERIALI euro (sei/09)	kg.	6,09
Nr. 246 C.01 100 a	Chiusino in cls di dimensioni cm: chiusino in cls 30*30 Cap 3 - MATERIALI euro (dieci/00)	cadauno	10,00
Nr. 247 C.01 100 b	Chiusino in cls di dimensioni cm: chiusino in cls 40*40 Cap 3 - MATERIALI euro (sedici/00)	cadauno	16,00
Nr. 248 C.01 100 c	Chiusino in cls di dimensioni cm: chiusino in cls 50*50 Cap 3 - MATERIALI euro (ventidue/00)	cadauno	22,00
Nr. 249 C.01 100 d	Chiusino in cls di dimensioni cm: chiusino in cls 60*60 Cap 3 - MATERIALI euro (ventiotto/00)	cadauno	28,00
Nr. 250 C.01 101 a	Polistirolo espanso, in lastra tipo pesante, spess. cm. 2-4. polistirolo espanso Cap 3 - MATERIALI euro (zero/98)	mq./cm.	0,98
Nr. 251 C.01 102 a	Tessuto vetroflex in rotoli da 15-20 cm. di altezza. tessuto vetroflex Cap 3 - MATERIALI euro (otto/42)	kg.	8,42
Nr. 252 C.01 103 a	Cubetti in porfido pezzatura 6/8 cm. porfido in porfido del trentino Cap 3 - MATERIALI euro (venticinque/00)	q.le	25,00
Nr. 253 C.01 104 a	Fascia tipo Denso normale costituita da tessuto a maglia aperta impregnato e ricoperto sulle due facce con massa paraffinosa stabilizzata, ricoperta sulla faccia esterna con pellicola di polietilene; bobina da 10 m.a ltezza 10 cm. fascia Denso Cap 3 - MATERIALI euro (zero/88)	ml.	0,88
Nr. 254 C.01 105 a	Opere con lamiere e profilati normali in ferro, come: inferriate, griglie in ferro, telai, botole in lamiera striata, mensole ecc., costruite su disegni forniti dalla D.L. consegnate con una mano di m inio. opere con lamiere e profilati in ferro Cap 3 - MATERIALI euro (due/32)	kg.	2,32
Nr. 255 C.01 106 a	Tubi con bicchiere e pezzi speciali in gres ceramico per fognature di qualsiasi lunghezza; gli spezzoni di tubo di lunghezza inferiore a m. 0,8 saranno compensati con il prezzo relativo ad un metro di tubo del diametro corrispondente: tubi con bicchiere e pezzi speciali in gres diam.10cm. Cap 3 - MATERIALI euro (otto/83)	ml.	8,83
Nr. 256 C.01 106 b	Tubi con bicchiere e pezzi speciali in gres ceramico per fognature di qualsiasi lunghezza; gli spezzoni di tubo di lunghezza inferiore a m. 0,8 saranno compensati con il prezzo relativo ad un metro di tubo del diametro corrispondente: tubi con bicchiere e pezzi speciali in gres diam.12 cm. Cap 3 - MATERIALI euro (nove/14)	ml.	9,14
Nr. 257 C.01 106 c	Tubi con bicchiere e pezzi speciali in gres ceramico per fognature di qualsiasi lunghezza; gli spezzoni di tubo di lunghezza inferiore a m. 0,8 saranno compensati con il prezzo relativo ad un metro di tubo del diametro corrispondente: tubi con bicchiere e pezzi speciali in gres diam. 15 cm. Cap 3 - MATERIALI euro (dieci/54)	ml.	10,54
Nr. 258 C.01 106 d	Tubi con bicchiere e pezzi speciali in gres ceramico per fognature di qualsiasi lunghezza; gli spezzoni di tubo di lunghezza inferiore a m. 0,8 saranno compensati con il prezzo relativo ad un metro di tubo del diametro corrispondente: tubi con bicchiere e pezzi speciali in gres diam. 20 cm. Cap 3 - MATERIALI euro (quindici/86)	ml.	15,86
Nr. 259 C.01 106 e	Tubi con bicchiere e pezzi speciali in gres ceramico per fognature di qualsiasi lunghezza; gli spezzoni di tubo di lunghezza inferiore a m. 0,8 saranno compensati con il prezzo relativo ad un metro di tubo del diametro corrispondente: tubi con bicchiere e pezzi speciali in gres		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	diam. 25 cm. Cap 3 - MATERIALI euro (diciannove/16)	ml.	19,16
Nr. 260 C.01 106 f	Tubi con bicchiere e pezzi speciali in gres ceramico per fognature di qualsiasi lunghezza; gli spezzoni di tubo di lunghezza inferiore a m. 0,8 saranno compensati con il prezzo relativo ad un metro di tubo del diametro corrispondente: tubi con bicchiere e pezzi speciali in gres diam. 30 cm. Cap 3 - MATERIALI euro (venticinque/15)	ml.	25,15
Nr. 261 C.01 106 g	Tubi con bicchiere e pezzi speciali in gres ceramico per fognature di qualsiasi lunghezza; gli spezzoni di tubo di lunghezza inferiore a m. 0,8 saranno compensati con il prezzo relativo ad un metro di tubo del diametro corrispondente: tubi con bicchiere e pezzi speciali in gres diam. 35 cm. Cap 3 - MATERIALI euro (trentauno/35)	ml.	31,35
Nr. 262 C.01 106 h	Tubi con bicchiere e pezzi speciali in gres ceramico per fognature di qualsiasi lunghezza; gli spezzoni di tubo di lunghezza inferiore a m. 0,8 saranno compensati con il prezzo relativo ad un metro di tubo del diametro corrispondente: tubi con bicchiere e pezzi speciali in gres diam. 40 cm. Cap 3 - MATERIALI euro (quaranta/18)	ml.	40,18
Nr. 263 C.01 107 a	pezzi speciali in gres ceramico: Giunto semplice 150/150 Cap 3 - MATERIALI euro (trenta/00)	cadauno	30,00
Nr. 264 C.01 107 b	pezzi speciali in gres ceramico: Giunto semplice o a squadra 200/150 Cap 3 - MATERIALI euro (cinquantaquattro/44)	cadauno	54,44
Nr. 265 C.01 107 c	pezzi speciali in gres ceramico: Giunto semplice o a squadra 200/200 Cap 3 - MATERIALI euro (cinquantasette/00)	cadauno	57,00
Nr. 266 C.01 107 d	pezzi speciali in gres ceramico: Giunto semplice o a squadra 200/200 Cap 3 - MATERIALI euro (cinquantasette/00)	cadauno	57,00
Nr. 267 C.01 107 e	pezzi speciali in gres ceramico: Giunto semplice o a squadra 250/150 Cap 3 - MATERIALI euro (settantaotto/00)	cadauno	78,00
Nr. 268 C.01 107 f	pezzi speciali in gres ceramico: Giunto semplice o a squadra 250/200 Cap 3 - MATERIALI euro (settantaquattro/00)	cadauno	74,00
Nr. 269 C.01 107 g	pezzi speciali in gres ceramico: Giunto semplice o a squadra 300/150 Cap 3 - MATERIALI euro (novantatre/00)	cadauno	93,00
Nr. 270 C.01 107 h	pezzi speciali in gres ceramico: Giunto semplice o a squadra 300/200 Cap 3 - MATERIALI euro (novantatre/00)	cadauno	93,00
Nr. 271 C.01 108 a	Canalette in cls prefabbricato, sezione ad U. e relativo coperchio per linee elettriche interrare: canalette in cls prefabbricato dimensioni interne 20 x h. 22 cm. Cap 3 - MATERIALI euro (quindici/13)	ml.	15,13
Nr. 272 C.01 109 a	Canalette come art. precedente ma a sezione quadrata con foro di diametro 10 cm. canalette in cls prefabbricato ad un foro Cap 3 - MATERIALI euro (otto/93)	ml.	8,93
Nr. 273 C.01 109 b	Canalette come art. precedente ma a sezione quadrata con foro di diametro 10 cm. canalette in cls prefabbricato a due fori Cap 3 - MATERIALI euro (tredici/84)	ml.	13,84
Nr. 274 C.01 109 c	Canalette come art. precedente ma a sezione quadrata con foro di diametro 10 cm. canalette in cls prefabbricato a tre fori Cap 3 - MATERIALI euro (diciotto/54)	ml.	18,54
Nr. 275 C.01 110 a	Sovrapprezzo alla voce precedente per fori di diametro cm. 15. per fori diam. 15 cm. (Percentuale del 0.1%) Cap 3 - MATERIALI euro (zero/00)		0,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 276 C.01 111 a	Tubazioni tipo "Mannesmann" o saldata longitudinalmente, bitumate e rivestite in vetroflex: tubazioni tipo Mannesmann diam. 3/4", spess. mm. 2,65 Cap 3 - MATERIALI euro (tre/10)	ml.	3,10
Nr. 277 C.01 111 b	Tubazioni tipo "Mannesmann" o saldata longitudinalmente, bitumate e rivestite in vetroflex: tubazioni tipo Mannesmann diametro 1", spess. mm. 3,25 Cap 3 - MATERIALI euro (quattro/44)	ml.	4,44
Nr. 278 C.01 111 c	Tubazioni tipo "Mannesmann" o saldata longitudinalmente, bitumate e rivestite in vetroflex: tubazioni tipo Mannesmann diam. 1 1/4", spess. mm. 3,25 Cap 3 - MATERIALI euro (cinque/37)	ml.	5,37
Nr. 279 C.01 111 d	Tubazioni tipo "Mannesmann" o saldata longitudinalmente, bitumate e rivestite in vetroflex: tubazioni tipo Mannesmann diam. 1 1/2", spess. mm. 3,25 Cap 3 - MATERIALI euro (sei/25)	ml.	6,25
Nr. 280 C.01 111 e	Tubazioni tipo "Mannesmann" o saldata longitudinalmente, bitumate e rivestite in vetroflex: tubazioni tipo Mannesmann diametro 2", spess. mm. 3,65 Cap 3 - MATERIALI euro (otto/31)	ml.	8,31
Nr. 281 C.01 112 a	Tubi in polietilene per condotte di acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo le norme UNI 7611-76 e 7615-76 tipo 312: Diam. 20 PN 10 Cap 3 - MATERIALI euro (zero/52)	ml.	0,52
Nr. 282 C.01 112 b	Tubi in polietilene per condotte di acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo le norme UNI 7611-76 e 7615-76 tipo 312: diam. 25, PN 10 Cap 3 - MATERIALI euro (zero/72)	ml.	0,72
Nr. 283 C.01 112 c	Tubi in polietilene per condotte di acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo le norme UNI 7611-76 e 7615-76 tipo 312: diam.32 PN 10 Cap 3 - MATERIALI euro (uno/22)	ml.	1,22
Nr. 284 C.01 112 d	Tubi in polietilene per condotte di acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo le norme UNI 7611-76 e 7615-76 tipo 312: diametro 40 PN 10 Cap 3 - MATERIALI euro (uno/50)	ml.	1,50
Nr. 285 C.01 112 e	Tubi in polietilene per condotte di acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo le norme UNI 7611-76 e 7615-76 tipo 312: diam. 50 PN 10 Cap 3 - MATERIALI euro (due/43)	ml.	2,43
Nr. 286 C.01 112 f	Tubi in polietilene per condotte di acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo le norme UNI 7611-76 e 7615-76 tipo 312: diam. 63 PN 10 Cap 3 - MATERIALI euro (tre/31)	ml.	3,31
Nr. 287 C.01 112 g	Tubi in polietilene per condotte di acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo le norme UNI 7611-76 e 7615-76 tipo 312: diam. 75 PN 10 Cap 3 - MATERIALI euro (tre/93)	ml.	3,93
Nr. 288 C.01 112 h	Tubi in polietilene per condotte di acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo le norme UNI 7611-76 e 7615-76 tipo 312: diam.90 PN 10 Cap 3 - MATERIALI euro (cinque/22)	ml.	5,22
Nr. 289 C.01 112 i	Tubi in polietilene per condotte di acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo le norme UNI 7611-76 e 7615-76 tipo 312: diam.110 PN 10 Cap 3 - MATERIALI euro (sette/02)	ml.	7,02
Nr. 290 C.01 112 l	Tubi in polietilene per condotte di acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo le norme UNI 7611-76 e 7615-76 tipo 312: diam. 125 PN 10 Cap 3 - MATERIALI euro (otto/83)	ml.	8,83

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 291 C.01 112 m	Tubi in polietilene per condotte di acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo le norme UNI 7611-76 e 7615-76 tipo 312: diam. 140 PN 10 Cap 3 - MATERIALI euro (undici/31)	ml.	11,31
Nr. 292 C.01 112 n	Tubi in polietilene per condotte di acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo le norme UNI 7611-76 e 7615-76 tipo 312: diam. 140 PN 10 Cap 3 - MATERIALI euro (quattordici/31)	ml.	14,31
Nr. 293 C.01 112 o	Tubi in polietilene per condotte di acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo le norme UNI 7611-76 e 7615-76 tipo 312: diam. 180 PN 10 Cap 3 - MATERIALI euro (diciotto/23)	ml.	18,23
Nr. 294 C.01 112 p	Tubi in polietilene per condotte di acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo le norme UNI 7611-76 e 7615-76 tipo 312: diam. 200 PN 10 Cap 3 - MATERIALI euro (ventiuno/95)	ml.	21,95
Nr. 295 C.01 113 a	Sovrapprezzo alla voce precedente per tubazioni PN 16. tubazioni PN 16 (Percentuale del 0.02%) Cap 3 - MATERIALI euro (zero/00)		0,00
Nr. 296 C.01 114 a	Canaletta in acciaio inox AISI 304 sp. mm5 sagomata come da disegno Cap 3 - MATERIALI euro (trecentocinquanta/00)	mq.	350,00
Nr. 297 C.01 115 a	Tubi in PE strutturato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente. tubo strutturato in PE diam. 200 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (cinque/12)	ml.	5,12
Nr. 298 C.01 115 b	Tubi in PE strutturato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente. tubo strutturato in PE diam. 250 mm Cap 3 - MATERIALI euro (tredici/20)	ml.	13,20
Nr. 299 C.01 115 c	Tubi in PE strutturato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente. tubo strutturato in PE diam. 315 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (diciotto/50)	ml.	18,50
Nr. 300 C.01 115 d	Tubi in PE strutturato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente. tubo strutturato in PE diam. 350 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (ventiquattro/33)	ml.	24,33
Nr. 301 C.01 115 e	Tubi in PE strutturato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente. tubo strutturato in PE diam. 400 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (ventinove/85)	ml.	29,85
Nr. 302 C.01 115 f	Tubi in PE strutturato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente. tubo strutturato in PE diam. 465 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (trentanove/44)	ml.	39,44
Nr. 303 C.01 115 g	Tubi in PE strutturato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente. tubo struttura in PE diam. 500 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (quarantasei/02)	ml.	46,02
Nr. 304 C.01 115 h	Tubi in PE strutturato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente. tubo strutturato diam. 630 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (settantaquattro/95)	ml.	74,95
Nr. 305 C.01 115 i	Tubi in PE strutturato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente. tubo strutturato diam. 800 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (centotrentadue/58)	ml.	132,58
Nr. 306 C.01 115 l	Tubi in PE strutturato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente. tubo strutturato diam. 1000 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (duecentosei/38)	ml.	206,38
Nr. 307 C.01 116 a	Saracinesche in bronzo del tipo pesante a volantino PN 16: saracinesche in bronzo diam. 3/4" Cap 3 - MATERIALI euro (cinque/22)	cadauno	5,22
Nr. 308 C.01 116 b	Saracinesche in bronzo del tipo pesante a volantino PN 16: saracinesche in bronzo diam. 1" Cap 3 - MATERIALI euro (sette/02)	cadauno	7,02

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 309 C.01 116 c	Saracinesche in bronzo del tipo pesante a volantino PN 16: saracinesche in bronzo diam. 1 1/4" Cap 3 - MATERIALI euro (dieci/54)	cadauno	10,54
Nr. 310 C.01 116 d	Saracinesche in bronzo del tipo pesante a volantino PN 16: saracinesche in bronzo diam. 1 1/2" Cap 3 - MATERIALI euro (sedici/11)	cadauno	16,11
Nr. 311 C.01 116 e	Saracinesche in bronzo del tipo pesante a volantino PN 16: saracinesche in bronzo diam. 2" Cap 3 - MATERIALI euro (ventiquattro/53)	cadauno	24,53
Nr. 312 C.01 117 a	Sovrapprezzo alla voce precedente per valvole a sfera a passaggio totale PN 40 (piombabile o a leva). valvola a sfera a passaggio tot. PN 40 (Percentuale del 0.1%) Cap 3 - MATERIALI euro (zero/00)		0,00
Nr. 313 C.01 118 a	Giunto dielettrico ad elevato isolamento PN 10, comprensivi di corda e capicorda, giunto a saldare: giunto dielettrico PN 10 diam. 50 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (ventiotto/04)	cadauno	28,04
Nr. 314 C.01 118 b	Giunto dielettrico ad elevato isolamento PN 10, comprensivi di corda e capicorda, giunto a saldare: giunto dielettrico PN 10 diam. 65 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (trentacinque/07)	cadauno	35,07
Nr. 315 C.01 118 c	Giunto dielettrico ad elevato isolamento PN 10, comprensivi di corda e capicorda, giunto a saldare: giunto dielettrico PN 10 diam. 80 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (sessantatre/11)	cadauno	63,11
Nr. 316 C.01 118 d	Giunto dielettrico ad elevato isolamento PN 10, comprensivi di corda e capicorda, giunto a saldare: giunto dielettrico PN 10 diam. 100 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (centouno/69)	cadauno	101,69
Nr. 317 C.01 118 e	Giunto dielettrico ad elevato isolamento PN 10, comprensivi di corda e capicorda, giunto a saldare: giunto dielettrico PN 10 diam. 125 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (centoventinove/73)	cadauno	129,73
Nr. 318 C.01 118 f	Giunto dielettrico ad elevato isolamento PN 10, comprensivi di corda e capicorda, giunto a saldare: giunto dielettrico PN 10 diam. 150 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (centoottantadue/15)	cadauno	182,15
Nr. 319 C.01 118 g	Giunto dielettrico ad elevato isolamento PN 10, comprensivi di corda e capicorda, giunto a saldare: giunto dielettrico PN 10 diam. 200 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (duecentosettantasei/77)	cadauno	276,77
Nr. 320 C.01 118 h	Giunto dielettrico ad elevato isolamento PN 10, comprensivi di corda e capicorda, giunto a saldare: giunto dielettrico PN 10 diam. 250 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (trecentosessantaquattro/52)	cadauno	364,52
Nr. 321 C.01 119 a	Giunti dielettrici filettati ad elevato isolamento PN 10: giunti dielettrici filettati PN 10 diam. 3/4" Cap 3 - MATERIALI euro (nove/50)	cadauno	9,50
Nr. 322 C.01 119 b	Giunti dielettrici filettati ad elevato isolamento PN 10: giunti dielettrici filettati PN 10 diam. 1 " Cap 3 - MATERIALI euro (dieci/85)	cadauno	10,85
Nr. 323 C.01 119 c	Giunti dielettrici filettati ad elevato isolamento PN 10: giunti dielettrici filettati PN 10 diam. 1 1/4" Cap 3 - MATERIALI euro (quindici/75)	cadauno	15,75
Nr. 324 C.01 119 d	Giunti dielettrici filettati ad elevato isolamento PN 10: giunti dielettrici filettati PN 10 diam. 1 1/2" Cap 3 - MATERIALI euro (diciotto/23)	cadauno	18,23
Nr. 325	Giunti dielettrici filettati ad elevato isolamento PN 10: giunti dielettrici filettati PN 10 diam. 2"		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
C.01 119 e	Cap 3 - MATERIALI euro (ventitre/76)	cadauno	23,76
Nr. 326 C.01 120 a	Idranti stradali da sottosuolo per posa a circa 1 metro, completi di piedino e chiusino: idranti stradali Cap 3 - MATERIALI euro (duecentoottanta/33)	cadauno	280,33
Nr. 327 C.01 122 a	Chiusini per idranti, saracinesche e giunti dielettrici. chiusini per idranti Cap 3 - MATERIALI euro (due/79)	kg.	2,79
Nr. 328 C.01 123 a	Flange di ferro scorrevoli, cieche, forate e filettate, peso come da tabelle UNI. flange di ferro Cap 3 - MATERIALI euro (due/12)	kg.	2,12
Nr. 329 C.01 124 a	Curve in acciaio, stampate a caldo, bitumate internamente ed esternamente a caldo; DIMA 5/S - 3/S. curve in acciaio Cap 3 - MATERIALI euro (tre/31)	kg.	3,31
Nr. 330 C.01 125 a	Bulloni vari per flange, saracinesche, idranti ecc. bulloni vari Cap 3 - MATERIALI euro (quattro/13)	kg.	4,13
Nr. 331 C.01 126 a	Elettrodi rivestiti per saldatura ad arco. elettrodi Cap 3 - MATERIALI euro (zero/10)	cadauno	0,10
Nr. 332 C.01 127 a	Lastra di gomma doppia telata della migliore qualità per guarnizioni. lastra di gomma Cap 3 - MATERIALI euro (tre/20)	kg.	3,20
Nr. 333 C.01 128 a	Pezzi speciali in pvc tipo SN4 per fognatura: ispezione ispezione in linea diam. mm. 250 Cap 3 - MATERIALI euro (trentacinque/00)	cadauno	35,00
Nr. 334 C.01 128 b	Pezzi speciali in pvc tipo SN4 per fognatura: curva curva a 45° DN mm. 315 Cap 3 - MATERIALI euro (trentacinque/00)	cadauno	35,00
Nr. 335 C.01 128 c	Pezzi speciali in pvc tipo SN4 per fognatura: ispezione ispezione lineare diam. mm. 315 Cap 3 - MATERIALI euro (cinquantacinque/00)	cadauno	55,00
Nr. 336 C.01 128 d	Pezzi speciali in pvc tipo SN4 per fognatura: braga ridotta braga ridotta 315/160 Cap 3 - MATERIALI euro (quarantadue/00)	cadauno	42,00
Nr. 337 C.01 128 e	Pezzi speciali in pvc tipo SN4 per fognatura: curva curva 45° DN 200 Cap 3 - MATERIALI euro (dodici/11)	cadauno	12,11
Nr. 338 C.01 128 f	Pezzi speciali in pvc tipo SN4 per fognatura: braga ridotta braga ridotta 250/200 Cap 3 - MATERIALI euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
Nr. 339 C.01 128 g	Pezzi speciali in pvc tipo SN4 per fognatura: riduz. aumento riduzione/aumento 125/160 Cap 3 - MATERIALI euro (sei/42)	cadauno	6,42
Nr. 340 C.01 128 h	Pezzi speciali in pvc tipo SN4 per fognatura: riduzione/aumento riduzione/aumento 250/315 Cap 3 - MATERIALI euro (quaranta/00)	cadauno	40,00
Nr. 341 C.01 128 i	Pezzi speciali in pvc tipo SN4 per fognatura: curva curva 45° diam. mm. 160 Cap 3 - MATERIALI euro (sette/00)	cadauno	7,00
Nr. 342 C.01 128 l	Pezzi speciali in pvc tipo SN4 per fognatura: curva curva a 15 ° mm. 200 Cap 3 - MATERIALI euro (dodici/42)	cadauno	12,42
Nr. 343 C.01 128 m	Pezzi speciali in pvc tipo SN4 per fognatura: braga semplice braga diam. mm., 200/200 Cap 3 - MATERIALI euro (ventisette/09)	cadauno	27,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 344 C.01 128 n	Pezzi speciali in pvc tipo SN4 per fognatura: braga braga diam. mm. 315/200 Cap 3 - MATERIALI euro (ottantanove/00)	cadauno	89,00
Nr. 345 C.01 128 o	Pezzi speciali in pvc tipo SN4 per fognatura: curva curva 30° diam.mm.200 Cap 3 - MATERIALI euro (dodici/42)	cadauno	12,42
Nr. 346 C.01 128 p	Pezzi speciali in pvc tipo SN4 per fognatura: anello in gomma diam. mm. 200 Cap 3 - MATERIALI euro (zero/30)	cadauno	0,30
Nr. 347 C.01 128 q	Pezzi speciali in pvc tipo SN4 per fognatura: anello in gomma dim. mm.315 Cap 3 - MATERIALI euro (uno/50)	cadauno	1,50
Nr. 348 C.01 128 r	Pezzi speciali in pvc tipo SN4 per fognatura: anello in gomma diam. mm. 250 Cap 3 - MATERIALI euro (uno/00)	cadauno	1,00
Nr. 349 C.01 128 s	Pezzi speciali in pvc tipo SN4 per fognatura: ispezione in linea DN 125 tipo SN4 Cap 3 - MATERIALI euro (nove/17)	cadauno	9,17
Nr. 350 C.01 128 t	Pezzi speciali in pvc tipo SN4 per fognatura: Derivazione ridotta 45°-87° 200/160 Cap 3 - MATERIALI euro (quindici/60)	cadauno	15,60
Nr. 351 C.01 128 u	Pezzi speciali in pvc tipo SN4 per fognatura: innesto acciaio-PEAD, filettatura maschio o femm. diam. 32 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (zero/00)	cadauno	0,00
Nr. 352 C.01 128 v	Pezzi speciali in pvc tipo SN4 per fognatura: innesto acciaio-PEAD, filettatura maschio o femm. diam. 40 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (zero/00)	cadauno	0,00
Nr. 353 C.01 128 z	Pezzi speciali in pvc tipo SN4 per fognatura: innesto acciaio-PEAD, filettatura maschio o femm. diam. 50 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (zero/00)	cadauno	0,00
Nr. 354 C.01 128 za	Pezzi speciali in pvc tipo SN4 per fognatura: innesto acciaio-PEAD, filettatura maschio o femm. diam. 63 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (zero/00)	cadauno	0,00
Nr. 355 C.01 130 a	Guaina impermeabile in pvc sp. mm. 1.5 guaina in pvc Cap 3 - MATERIALI euro (dieci/80)	mq.	10,80
Nr. 356 C.01 131 a	Valvole a gomito tipo Korpus in ghisa verniciata con resine epossidiche, asta di manovra in acciaio, parasta lunghezza 1,5 mt. e chiusino, tubo di protezione, con attacchi filettati femmina o adatti p er tubi in PEAD e PVC, oppure valvole normali per allacciamenti: valvole a gomito tipo Korpus diametro 1" Cap 3 - MATERIALI euro (trentasei/98)	cadauno	36,98
Nr. 357 C.01 131 b	Valvole a gomito tipo Korpus in ghisa verniciata con resine epossidiche, asta di manovra in acciaio, parasta lunghezza 1,5 mt. e chiusino, tubo di protezione, con attacchi filettati femmina o adatti p er tubi in PEAD e PVC, oppure valvole normali per allacciamenti: valvole a gomito tipo Korpus diametro 1 1/4" Cap 3 - MATERIALI euro (quarantasette/62)	cadauno	47,62
Nr. 358 C.01 131 c	Valvole a gomito tipo Korpus in ghisa verniciata con resine epossidiche, asta di manovra in acciaio, parasta lunghezza 1,5 mt. e chiusino, tubo di protezione, con attacchi filettati femmina o adatti p er tubi in PEAD e PVC, oppure valvole normali per allacciamenti: valvole a gomito tipo Korpus diametro 1 1/2" Cap 3 - MATERIALI euro (quarantanove/01)	cadauno	49,01
Nr. 359 C.01 131 d	Valvole a gomito tipo Korpus in ghisa verniciata con resine epossidiche, asta di manovra in acciaio, parasta lunghezza 1,5 mt. e chiusino, tubo di protezione, con attacchi filettati femmina o adatti p er tubi in PEAD e PVC, oppure valvole normali per allacciamenti: valvole a gomito tipo Korpus diametro 2" Cap 3 - MATERIALI euro (cinquantaotto/20)	cadauno	58,20
Nr. 360 C.01 132 a	Strettoio sottosuolo tipo pesante marca Gallieni, I.S.I., Manzoni, Raimondi con valvola in bronzo, chiusura smerigliata corpo in ghisa, completo di asta di manovra in acciaio, tubo di protezione, chiu sino in ghisa, del peso di kg. 4,5 ca.: strettoio sottosuolo tipo pesante diam. 65 mm.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Cap 3 - MATERIALI euro (cinquantasei/09)	cadauno	56,09
Nr. 361 C.01 132 b	Strettoio sottosuolo tipo pesante marca Gallieni, I.S.I., Manzoni, Raimondi con valvola in bronzo, chiusura smerigliata corpo in ghisa, completo di asta di manovra in acciaio, tubo di protezione, chiu sino in ghisa, del peso di kg. 4,5 ca.: strettoio sottosuolo tipo pesante diam. 80 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (sessantatre/11)	cadauno	63,11
Nr. 362 C.01 132 c	Strettoio sottosuolo tipo pesante marca Gallieni, I.S.I., Manzoni, Raimondi con valvola in bronzo, chiusura smerigliata corpo in ghisa, completo di asta di manovra in acciaio, tubo di protezione, chiu sino in ghisa, del peso di kg. 4,5 ca.: strettoio sottosuolo tipo pesante diam. 100 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (sessantaquattro/51)	cadauno	64,51
Nr. 363 C.01 132 d	Strettoio sottosuolo tipo pesante marca Gallieni, I.S.I., Manzoni, Raimondi con valvola in bronzo, chiusura smerigliata corpo in ghisa, completo di asta di manovra in acciaio, tubo di protezione, chiu sino in ghisa, del peso di kg. 4,5 ca.: strettoio sottosuolo tipo pesante diam. 125 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (sessantasei/62)	cadauno	66,62
Nr. 364 C.01 132 e	Strettoio sottosuolo tipo pesante marca Gallieni, I.S.I., Manzoni, Raimondi con valvola in bronzo, chiusura smerigliata corpo in ghisa, completo di asta di manovra in acciaio, tubo di protezione, chiu sino in ghisa, del peso di kg. 4,5 ca.: strettoio sottosuolo tipo pesante diam. 150 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (settanta/13)	cadauno	70,13
Nr. 365 C.01 133 a	Chiusino in calcestruzzo per pozzetti cm. 73 x 58 con piastra in lamiera striata esclusa la cameretta. chiusino in cls Cap 3 - MATERIALI euro (ventitre/76)	cadauno	23,76
Nr. 366 C.01 134 a	Saracinesche in ghisa sferoidale PN 16 flangia secondo DIMA UNI, verniciata internamente ed esternamente con resine epossidiche, albero in acciaio inox, tenuta ad O-RING, senza incastro sul fondo, con cuneo rivestito in gomma, completo di asta, parasta e chiusino DN: saracinesche in ghisa sferoidale PN 16 diam. 40 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (sessantacinque/07)	cadauno	65,07
Nr. 367 C.01 134 b	Saracinesche in ghisa sferoidale PN 16 flangia secondo DIMA UNI, verniciata internamente ed esternamente con resine epossidiche, albero in acciaio inox, tenuta ad O-RING, senza incastro sul fondo, con cuneo rivestito in gomma, completo di asta, parasta e chiusino DN: saracinesche in ghisa sferoidale PN 16 diam. 50 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (settantauno/27)	cadauno	71,27
Nr. 368 C.01 134 c	Saracinesche in ghisa sferoidale PN 16 flangia secondo DIMA UNI, verniciata internamente ed esternamente con resine epossidiche, albero in acciaio inox, tenuta ad O-RING, senza incastro sul fondo, con cuneo rivestito in gomma, completo di asta, parasta e chiusino DN: saracinesche in ghisa sferoidale PN 16 diam. 65 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (novantauno/41)	cadauno	91,41
Nr. 369 C.01 134 d	Saracinesche in ghisa sferoidale PN 16 flangia secondo DIMA UNI, verniciata internamente ed esternamente con resine epossidiche, albero in acciaio inox, tenuta ad O-RING, senza incastro sul fondo, con cuneo rivestito in gomma, completo di asta, parasta e chiusino DN: saracinesche in ghisa sferoidale PN 16 diam. 80 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (cento/71)	cadauno	100,71
Nr. 370 C.01 134 e	Saracinesche in ghisa sferoidale PN 16 flangia secondo DIMA UNI, verniciata internamente ed esternamente con resine epossidiche, albero in acciaio inox, tenuta ad O-RING, senza incastro sul fondo, con cuneo rivestito in gomma, completo di asta, parasta e chiusino DN: saracinesche in ghisa sferoidale PN 16 diam. 100 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (centodiciotto/79)	cadauno	118,79
Nr. 371 C.01 134 f	Saracinesche in ghisa sferoidale PN 16 flangia secondo DIMA UNI, verniciata internamente ed esternamente con resine epossidiche, albero in acciaio inox, tenuta ad O-RING, senza incastro sul fondo, con cuneo rivestito in gomma, completo di asta, parasta e chiusino DN: saracinesche in ghisa sferoidale PN 16 diam. 125 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (centosettanta/43)	cadauno	170,43
Nr. 372 C.01 134 g	Saracinesche in ghisa sferoidale PN 16 flangia secondo DIMA UNI, verniciata internamente ed esternamente con resine epossidiche, albero in acciaio inox, tenuta ad O-RING, senza incastro sul fondo, con cuneo rivestito in gomma, completo di asta, parasta e chiusino DN: saracinesche in ghisa sferoidale PN 16 diam. 150 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (duecentoundici/75)	cadauno	211,75
Nr. 373 C.01 134 h	Saracinesche in ghisa sferoidale PN 16 flangia secondo DIMA UNI, verniciata internamente ed esternamente con resine epossidiche, albero in acciaio inox, tenuta ad O-RING, senza incastro sul fondo, con cuneo rivestito in gomma, completo di asta, parasta e chiusino		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	DN: saracinesche in ghisa sferoidale PN 16 diam. 200 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (trecentotrentacinque/70)	cadauno	335,70
Nr. 374 C.01 134 i	Saracinesche in ghisa sferoidale PN 16 flangia secondo DIMA UNI, verniciata internamente ed esternamente con resine epossidiche, albero in acciaio inox, tenuta ad O-RING, senza incastro sul fondo, con cuneo rivestito in gomma, completo di asta, parasta e chiusino DN: saracinesche in ghisa sferoidale PN 16 diam. 250 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (cinquecentosedici/46)	cadauno	516,46
Nr. 375 C.01 134 l	Saracinesche in ghisa sferoidale PN 16 flangia secondo DIMA UNI, verniciata internamente ed esternamente con resine epossidiche, albero in acciaio inox, tenuta ad O-RING, senza incastro sul fondo, con cuneo rivestito in gomma, completo di asta, parasta e chiusino DN: saracinesche in ghisa sferoidale PN 16 diam. 300 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (seicentonovantasette/22)	cadauno	697,22
Nr. 376 C.01 135 a	Idrante sopra suolo in ghisa 2 bocche diametri una 45 mm. e una 70 mm. idoneo alla posa su tubazione posta alla profondità di 1,5 m. idrante sopra suolo Cap 3 - MATERIALI euro (duecentosessantatre/39)	cadauno	263,39
Nr. 377 C.01 136 a	Flange mobili per ghisa PVC PE e cemento amianto, protette internamente ed esternamente con vernice epossidica, complete di dispositivo antisfilamento e di manicotto in gomma, forate secondo D.I. 1882 PN 16: flange mobili diam. 40 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (sedici/84)	cadauno	16,84
Nr. 378 C.01 136 b	Flange mobili per ghisa PVC PE e cemento amianto, protette internamente ed esternamente con vernice epossidica, complete di dispositivo antisfilamento e di manicotto in gomma, forate secondo D.I. 1882 PN 16: flange mobili diam. 50 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (diciotto/95)	cadauno	18,95
Nr. 379 C.01 136 c	Flange mobili per ghisa PVC PE e cemento amianto, protette internamente ed esternamente con vernice epossidica, complete di dispositivo antisfilamento e di manicotto in gomma, forate secondo D.I. 1882 PN 16: flange mobili diam. 65 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (venticinque/56)	cadauno	25,56
Nr. 380 C.01 136 d	Flange mobili per ghisa PVC PE e cemento amianto, protette internamente ed esternamente con vernice epossidica, complete di dispositivo antisfilamento e di manicotto in gomma, forate secondo D.I. 1882 PN 16: flange mobili diam. 80 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (ventisei/96)	cadauno	26,96
Nr. 381 C.01 136 e	Flange mobili per ghisa PVC PE e cemento amianto, protette internamente ed esternamente con vernice epossidica, complete di dispositivo antisfilamento e di manicotto in gomma, forate secondo D.I. 1882 PN 16: flange mobili diam. 100 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (trentasei/46)	cadauno	36,46
Nr. 382 C.01 136 f	Flange mobili per ghisa PVC PE e cemento amianto, protette internamente ed esternamente con vernice epossidica, complete di dispositivo antisfilamento e di manicotto in gomma, forate secondo D.I. 1882 PN 16: flange mobili diam. 125 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (settanta/13)	cadauno	70,13
Nr. 383 C.01 136 g	Flange mobili per ghisa PVC PE e cemento amianto, protette internamente ed esternamente con vernice epossidica, complete di dispositivo antisfilamento e di manicotto in gomma, forate secondo D.I. 1882 PN 16: flange mobili diam. 150 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (ottantaquattro/08)	cadauno	84,08
Nr. 384 C.01 136 h	Flange mobili per ghisa PVC PE e cemento amianto, protette internamente ed esternamente con vernice epossidica, complete di dispositivo antisfilamento e di manicotto in gomma, forate secondo D.I. 1882 PN 16: flange mobili diam. 200 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (novantaotto/18)	cadauno	98,18
Nr. 385 C.01 137 a	Valvole di fondo PN 16, corpo in ghisa, gomma dura sull'otturatore, rete forata per succhieruole, flange secondo norme UNI/DIN PN 10. diametro interno mm. 100. valvole di fondo PN 16 Cap 3 - MATERIALI euro (centoquaranta/17)	cadauno	140,17
Nr. 386 C.01 138 a	Filtri PN 16, corpo in ghisa grigia, cartuccia filtrante in acciaio inox, flange secondo norme UNI/DIN PN 16, diametro interno mm. 100 filtri PN 16 Cap 3 - MATERIALI euro (ottantaquattro/08)	cadauno	84,08
Nr. 387 C.01 139 a	Tubazione in acciaio saldato con giunti a bicchiere e guarnizione per giunzione rapida con rivestimento protettivo esterno, di tipo pesante ed esterno bituminoso, completa di guarnizioni, spessori del la serie normale: tubazione in acciaio saldato diam. 65 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (sei/92)	ml.	6,92

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 388 C.01 139 b	Tubazione in acciaio saldato con giunti a bicchiere e guarnizione per giunzione rapida con rivestimento protettivo esterno, di tipo pesante ed esterno bituminoso, completa di guarnizioni, spessori del la serie normale: tubazione in acciaio saldato diam. 80 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (nove/04)	ml.	9,04
Nr. 389 C.01 139 c	Tubazione in acciaio saldato con giunti a bicchiere e guarnizione per giunzione rapida con rivestimento protettivo esterno, di tipo pesante ed esterno bituminoso, completa di guarnizioni, spessori del la serie normale: tubazione in acciaio saldato diam. 100 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (dodici/60)	ml.	12,60
Nr. 390 C.01 139 d	Tubazione in acciaio saldato con giunti a bicchiere e guarnizione per giunzione rapida con rivestimento protettivo esterno, di tipo pesante ed esterno bituminoso, completa di guarnizioni, spessori del la serie normale: tubazione in acciaio saldato diam. 125 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (sedici/94)	ml.	16,94
Nr. 391 C.01 139 e	Tubazione in acciaio saldato con giunti a bicchiere e guarnizione per giunzione rapida con rivestimento protettivo esterno, di tipo pesante ed esterno bituminoso, completa di guarnizioni, spessori del la serie normale: tubazione in acciaio saldato diam. 150 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (ventidue/26)	ml.	22,26
Nr. 392 C.01 140 a	Fornitura di impermeabilizzatore di giunti a freddo per ripresa di getti tipo DUAL-SEAL-WATERSTOP (Bentosil) a base di bentonite sodica con supporto centrale nei HDPE. impermeabilizzatore di giunti dim. 0,7x2,5x100 Cap 3 - MATERIALI euro (cinque/16)	ml.	5,16
Nr. 393 C.01 141 a	Fornitura di membrana tipo DUAL-SEAL-PARASEAL (Betosil), costituito da manto in HDPE spess. 0,5 mm. accoppiato con bentonite sodica. membrana tipo DUAL-SEAL-PARASEAL spessore totale 4,9 mm. Cap 3 - MATERIALI euro (dieci/85)	mq.	10,85
Nr. 394 C.01 143 a	Additivo a base di resine acriliche,non riemulsionabile per migliorare le caratteristiche fisiche e meccaniche dei rivestimenti cementizi tipo CEMECOL della ditta "Phoenix inc." Cap 3 - MATERIALI euro (due/07)	kg.	2,07
Nr. 395 C.01 144 a	Additivo per impasti di CLS di tipo superfluidificante liquido per riduzione all'impasto del rapporto A/C per elevare la resistenza maccanica. tipo"UPERCRETE N"della ditta Phoenix inc. Cap 3 - MATERIALI euro (due/63)	kg.	2,63
Nr. 396 C.01 145 a	Fornitura di succheruola in acciaio inox AISI per bacini di acqua potabile. succheruola in acciaio inox AISI DN 100 Cap 3 - MATERIALI euro (novantadue/96)	cadauno	92,96
Nr. 397 C.01 145 b	Fornitura di succheruola in acciaio inox AISI per bacini di acqua potabile. succheruola in acciaio inox AISI DN 125 Cap 3 - MATERIALI euro (cento/71)	cadauno	100,71
Nr. 398 C.01 146 a	Fornitura di canaletta prefabbricata in CLS vibrocompresso ad "U" con bordatura superiore in acciaio zincato ancorato al getto. Griglia lineare in acciaio zincato lamellare di tipo carrabile: canaletta prefabbricata in CLS dimensioni della griglia 15x100x4 Cap 3 - MATERIALI euro (sessantaquattro/04)	ml.	64,04
Nr. 399 C.01 146 b	Fornitura di canaletta prefabbricata in CLS vibrocompresso ad "U" con bordatura superiore in acciaio zincato ancorato al getto. Griglia lineare in acciaio zincato lamellare di tipo carrabile: canaletta prefabbricata in CLS dimensione della griglia 20x100x4 Cap 3 - MATERIALI euro (settantasei/23)	ml.	76,23
Nr. 400 C.01 147 a	Fornitura di griglie in acciaio zincato lamellare a struttura rinforzato per piani di lavoro pedonabili. Onere al mq. compreso telaio di supporto ad "L" per ancoraggio nel pavimento. grigli in acciaio zincato lamellare Cap 3 - MATERIALI euro (trentatre/57)	mq.	33,57
Nr. 401 C.01 148 a	Cameretta prefabbricata di dim. interne cm. 100x120 con pareti in CLS armato da cm. 14 cameretta base con fondo di altezza cm. 130. Cap 3 - MATERIALI euro (centosettanta/00)	cadauno	170,00
Nr. 402 C.01 148 b	Cameretta prefabbricata di dim. interne cm. 100x120 con pareti in CLS armato da cm. 14 anello anello in cls h cm. 50 Cap 3 - MATERIALI euro (sessantacinque/00)	cadauno	65,00
Nr. 403 C.01 149 a	Valvola a sfera 1" Cap 3 - MATERIALI euro (tredici/50)	cadauno	13,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 404 C.01 149 b	Valvola a sfera 1 1/2" Cap 3 - MATERIALI euro (sedici/50)	cadauno	16,50
Nr. 405 C.01 149 c	Valvola a sfera 2" Cap 3 - MATERIALI euro (venti/00)	cadauno	20,00
Nr. 406 C.01 150 a	soletta carrabile in CLS armato prefabbricata per cameretta soletta carrabile da cm 74*84 sp. cm. 20 con passo d'uomo da cm. 61 Cap 3 - MATERIALI euro (settanta/00)	cadauno	70,00
Nr. 407 C.01 150 b	soletta carrabile in CLS armato prefabbricata per cameretta soletta carrabile da cm 124*104 sp. cm. 20 con passo d'uomo da cm. 61 Cap 3 - MATERIALI euro (centoventicinque/00)	cadauno	125,00
Nr. 408 C.01 151 a	Cameretta prefabbricata in C.A. di dim. interne 140x160 ,spessore pareti cm.15 con soletta carrabile da cm 23 con passo d'uomo da cm. 50x70 cameretta da cm. 140x160 carrabile Cap 3 - MATERIALI euro (duecentosessantaotto/56)	ml.	268,56
Nr. 409 C.01 152 a	Fondo per cameretta in C.A. di dim. interne di cm. 140x160 con altezza di cm. 113(compreso il fondo in CLS) fondo cameretta in CLS da cm 140x160 Cap 3 - MATERIALI euro (sessantasette/14)	cadauno	67,14
Nr. 410 C.01 153 a	Soletta di tipo carrabile in CLS per camerette di dim .interne di cm. 240*190 ,dello spessore di cm. 20,con passo d'uomo di cm 60. soletta carrabile di dim. cm 240*190 interna Cap 3 - MATERIALI euro (trecentoventi/00)	cadauno	320,00
Nr. 411 C.01 154 a	Ancorante chimico ad iniezione bicomponente epossidico conf. 390 ml Cap 3 - MATERIALI euro (trentadue/00)	cadauno	32,00
Nr. 412 C.01 155 a	Tubazione in CLS vibrocompresso senza bicchiere con innesto a maschio e femmina. tubazione in CLS diam. 20 cm. diametro interno di cm.20 Cap 3 - MATERIALI euro (cinque/22)	ml.	5,22
Nr. 413 C.01 156 a	Sola fornitura di tubazioni in acciaio per acquedotto senza saldatura UNI 6363-84 del tipo a bicchiere cilindrico con rivestimento pesante di protezione,bitumate internamente provata alla pressione di 30 atmosfere. S.F. tubi senza saldatura UNI 6363-84 DN40 DN 40 Cap 3 - MATERIALI euro (sette/44)	ml.	7,44
Nr. 414 C.01 156 b	Sola fornitura di tubazioni in acciaio per acquedotto senza saldatura UNI 6363-84 del tipo a bicchiere cilindrico con rivestimento pesante di protezione,bitumate internamente provata alla pressione di 30 atmosfere. S.F. tubi senza saldatura UNI 6363-84 DN50 DN 50 Cap 3 - MATERIALI euro (dieci/02)	ml.	10,02
Nr. 415 C.01 156 c	Sola fornitura di tubazioni in acciaio per acquedotto senza saldatura UNI 6363-84 del tipo a bicchiere cilindrico con rivestimento pesante di protezione,bitumate internamente provata alla pressione di 30 atmosfere. S.F. tubi senza saldatura UNI 6363-84 DN65 DN 65 Cap 3 - MATERIALI euro (dodici/81)	ml.	12,81
Nr. 416 C.01 156 d	Sola fornitura di tubazioni in acciaio per acquedotto senza saldatura UNI 6363-84 del tipo a bicchiere cilindrico con rivestimento pesante di protezione,bitumate internamente provata alla pressione di 30 atmosfere. S.F. tubi senza saldatura UNI 6363-84 DN80 DN80 Cap 3 - MATERIALI euro (quindici/86)	ml.	15,86
Nr. 417 C.01 156 e	Sola fornitura di tubazioni in acciaio per acquedotto senza saldatura UNI 6363-84 del tipo a bicchiere cilindrico con rivestimento pesante di protezione,bitumate internamente provata alla pressione di 30 atmosfere. S.F. tubi senza saldatura UNI 6363-84 DN100 DN 100 Cap 3 - MATERIALI euro (ventiquattro/94)	ml.	24,94
Nr. 418 C.01 156 f	Sola fornitura di tubazioni in acciaio per acquedotto senza saldatura UNI 6363-84 del tipo a bicchiere cilindrico con rivestimento pesante di protezione,bitumate internamente provata alla pressione di 30 atmosfere. S.F. tubi senza saldatura UNI 6363-84 DN125 DN 125 Cap 3 - MATERIALI euro (trentatre/88)	ml.	33,88
Nr. 419 C.01 156 g	Sola fornitura di tubazioni in acciaio per acquedotto senza saldatura UNI 6363-84 del tipo a bicchiere cilindrico con rivestimento pesante di protezione,bitumate internamente provata alla pressione di 30 atmosfere. S.F. tubi senza saldatura UNI 6363-84 DN150 DN 150 Cap 3 - MATERIALI euro (quarantadue/61)	ml.	42,61

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 420 C.01 156 h	Sola fornitura di tubazioni in acciaio per acquedotto senza saldatura UNI 6363-84 del tipo a bicchiere cilindrico con rivestimento pesante di protezione,bitumate internamente provata alla pressione di 30 atmosfere. S.F. tubi senza saldatura UNI 6363-84 DN200 DN 200 Cap 3 - MATERIALI euro (sessantasette/04)	ml.	67,04
Nr. 421 C.01 156 i	Sola fornitura di tubazioni in acciaio per acquedotto senza saldatura UNI 6363-84 del tipo a bicchiere cilindrico con rivestimento pesante di protezione,bitumate internamente provata alla pressione di 30 atmosfere. S.F. tubi senza saldatura UNI 6363-84 DN250 DN 250 Cap 3 - MATERIALI euro (novantaquattro/41)	ml.	94,41
Nr. 422 C.01 158 a	Sola fornitura di valvola di ritegno del tipo membrana aperta,costruite per una P.N.>16 atmosfere Valvole ritegno membrana aperta FL.esclusaDN40 DN40 Cap 3 - MATERIALI euro (centodiciotto/73)	cadauno	118,73
Nr. 423 C.01 158 b	Sola fornitura di valvola di ritegno del tipo membrana aperta,costruite per una P.N.>16 atmosfere Valvole ritegno membrana aperta FL.esclusaDN50 DN50 Cap 3 - MATERIALI euro (centoquaranta/06)	ml.	140,06
Nr. 424 C.01 158 c	Sola fornitura di valvola di ritegno del tipo membrana aperta,costruite per una P.N.>16 atmosfere Valvole ritegno membrana aperta FL.esclusaDN65 DN65 Cap 3 - MATERIALI euro (centosettantanove/68)	cadauno	179,68
Nr. 425 C.01 158 d	Sola fornitura di valvola di ritegno del tipo membrana aperta,costruite per una P.N.>16 atmosfere Valvole ritegno membrana aperta FL.esclusaDN80 DN80 Cap 3 - MATERIALI euro (duecentosessantauno/90)	cadauno	261,90
Nr. 426 C.01 158 e	Sola fornitura di valvola di ritegno del tipo membrana aperta,costruite per una P.N.>16 atmosfere Valvole ritegno membrana aperta FL.esclusaDN100 DN100 Cap 3 - MATERIALI euro (trecentoventiotto/93)	cadauno	328,93
Nr. 427 C.01 158 f	Sola fornitura di valvola di ritegno del tipo membrana aperta,costruite per una P.N.>16 atmosfere Valvole ritegno membrana aperta FL.esclusaDN125 DN125 Cap 3 - MATERIALI euro (quattrocentocinquanta/82)	cadauno	450,82
Nr. 428 C.01 158 g	Sola fornitura di valvola di ritegno del tipo membrana aperta,costruite per una P.N.>16 atmosfere Valvole ritegno membrana aperta FL.esclusaDN150 DN150 Cap 3 - MATERIALI euro (settanta/03)	cadauno	70,03
Nr. 429 C.01 158 h	Sola fornitura di valvola di ritegno del tipo membrana aperta,costruite per una P.N.>16 atmosfere Valvole ritegno membrana aperta FL.esclusaDN200 DN200 Cap 3 - MATERIALI euro (ottocentotrentauno/55)	cadauno	831,55
Nr. 430 C.01 158 i	Sola fornitura di valvola di ritegno del tipo membrana aperta,costruite per una P.N.>16 atmosfere Valvole ritegno membrana aperta FL.esclusaDN250 DN250 Cap 3 - MATERIALI euro (milletrecentoottantadue/76)	cadauno	1'382,76
Nr. 431 C.01 158 l	Sola fornitura di valvola di ritegno del tipo membrana aperta,costruite per una P.N.>16 atmosfere Valvole ritegno membrana aperta FL.esclusaDN300 DN300 Cap 3 - MATERIALI euro (millenovecentoquarantatre/27)	cadauno	1'943,27
Nr. 432 C.01 159 a	Gomito in PE multistrato DN. 32/20 Cap 3 - MATERIALI euro (quindici/00)	cadauno	15,00
Nr. 433 C.01 160 a	Pozzetto in CLS prefabbricato per scarico acque piovane a sezione quadrata con curva, chiusino in CLS. pozzetto in CLS 45*45*90 senza sifone dimensioni interne 45*45*90. Senza sifone. Cap 3 - MATERIALI euro (trentasei/57)	cadauno	36,57
Nr. 434 C.01 160 b	Pozzetto in CLS prefabbricato per scarico acque piovane a sezione quadrata con curva, chiusino in CLS. pozzetto in CLS 45*45*90 con sifone dimensioni interne 45*45*90. Con sifone (senza curva) Cap 3 - MATERIALI euro (quarantauno/47)	cadauno	41,47

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 435 C.01 160 c	Pozzetto in CLS prefabbricato per scarico acque piovane a sezione quadrata con curva, chiusino in CLS. pozzetto in CLS 25-30*25-30*50 con sifone. dimensioni interne cm. 25-30*25-30*50. Con sifone (senza curva). Cap 3 - MATERIALI euro (trentacinque/27)	cadauno	35,27
Nr. 436 C.01 160 d	Pozzetto in CLS prefabbricato per scarico acque piovane a sezione quadrata con curva, chiusino in CLS. pozzetto in CLS 25-30*25-30*50 con sifone e curva. dimensioni interne 25-30*25-30*50 senza sifone e senza curva. Cap 3 - MATERIALI euro (trenta/47)	cadauno	30,47
Nr. 437 C.01 161	rmazione di livellette e cilindratura opportuna.Compreso campionatura per accettazione da sottoporre alla D.L. che sarà controfirmata e depositata presso l'ufficio Tecnico Comunale.Vedi dettaglio Tav . 7. a presso l'ufficio Tecnico Comunale.Compreso carico e trasporto con scarico al luogo di posa o presso magazzino Comunale,e quant'altro occorre per fornire il materiale secondo le specifiche qui di seg Cap 3 - MATERIALI euro (zero/00)		0,00
Nr. 438 C.01 161 a	Fornitura a PIE' cantiere di rivestimento in lastre in pietra naturale IRAGNA o BEOLA grigia con superficie a piano sega e cotorno a spigolo vivo,materiale da accatastare nell'area di cantiere o presso magazzino Comunale a sola discrezionalità della D.L.,compreso la protezione delle lastre fino alla posa in opera con materiale opportuno.Compreso fornitura su pianali di legno e reggie di bloccaggio incluso inoltre anche in acciaio inox (4 per piastra fissate con mastici o resine speciali).Incluso inoltre campionatura per accettazione da sottoporre alla D.L. che sarà controfirmata e depositata lastra in pietra naturale IRAGNA o BEOLA grigia di dim. cm. 66.50*43.5*sp.2.5 con superficie a vista a piano sega e contorni a spigolo vivo Cap 3 - MATERIALI euro (ventiquattro/79)	cadauno	24,79
Nr. 439 C.01 161 b	Fornitura a PIE' cantiere di rivestimento in lastre in pietra naturale IRAGNA o BEOLA grigia con superficie a piano sega e cotorno a spigolo vivo,materiale da accatastare nell'area di cantiere o presso magazzino Comunale a sola discrezionalità della D.L.,compreso la protezione delle lastre fino alla posa in opera con materiale opportuno.Compreso fornitura su pianali di legno e reggie di bloccaggio incluso inoltre anche in acciaio inox (4 per piastra fissate con mastici o resine speciali).Incluso inoltre campionatura per accettazione da sottoporre alla D.L. che sarà controfirmata e depositata lastra in pietra naturale IRAGNA o BEOLA grigia di dim. cm. 66.5*28*sp.2.5 con superficie a vista a piano sega e contorni identici Cap 3 - MATERIALI euro (sedici/53)	mq.	16,53
Nr. 440 C.01 161 c	Fornitura a PIE' cantiere di rivestimento in lastre in pietra naturale IRAGNA o BEOLA grigia con superficie a piano sega e cotorno a spigolo vivo,materiale da accatastare nell'area di cantiere o presso magazzino Comunale a sola discrezionalità della D.L.,compreso la protezione delle lastre fino alla posa in opera con materiale opportuno.Compreso fornitura su pianali di legno e reggie di bloccaggio incluso inoltre anche in acciaio inox (4 per piastra fissate con mastici o resine speciali).Incluso inoltre campionatura per accettazione da sottoporre alla D.L. che sarà controfirmata e depositata lastra in pietra naturale IRAGNA o BEOLA grigia di dim. cm.66.5*40.5*sp. 2.5 con superficie a piano sega e contorni identici Cap 3 - MATERIALI euro (ventitre/24)	cadauno	23,24
Nr. 441 C.01 161 d	Fornitura a PIE' cantiere di rivestimento in lastre in pietra naturale IRAGNA o BEOLA grigia con superficie a piano sega e cotorno a spigolo vivo,materiale da accatastare nell'area di cantiere o presso magazzino Comunale a sola discrezionalità della D.L.,compreso la protezione delle lastre fino alla posa in opera con materiale opportuno.Compreso fornitura su pianali di legno e reggie di bloccaggio incluso inoltre anche in acciaio inox (4 per piastra fissate con mastici o resine speciali).Incluso inoltre campionatura per accettazione da sottoporre alla D.L. che sarà controfirmata e depositata lastra in pietra naturale IRAGNA o BEOLA di dim. cm. 43*43.5*sp.2.5 con superficie a vista a piano sega e cotorno a spigolo vivo Cap 3 - MATERIALI euro (sedici/53)	cadauno	16,53
Nr. 442 C.01 161 e	Fornitura a PIE' cantiere di rivestimento in lastre in pietra naturale IRAGNA o BEOLA grigia con superficie a piano sega e cotorno a spigolo vivo,materiale da accatastare nell'area di cantiere o presso magazzino Comunale a sola discrezionalità della D.L.,compreso la protezione delle lastre fino alla posa in opera con materiale opportuno.Compreso fornitura su pianali di legno e reggie di bloccaggio incluso inoltre anche in acciaio inox (4 per piastra fissate con mastici o resine speciali).Incluso inoltre campionatura per accettazione da sottoporre alla D.L. che sarà controfirmata e depositata lastra in pietra naturale IRAGNA o BEOLA di dim. cm.43*28*sp.2.5 con superficie a vista a piano sega e cotorno a spigolo vivo Cap 3 - MATERIALI euro (undici/36)	cadauno	11,36
Nr. 443 C.01 161 f	Fornitura a PIE' cantiere di rivestimento in lastre in pietra naturale IRAGNA o BEOLA grigia con superficie a piano sega e cotorno a spigolo vivo,materiale da accatastare nell'area di cantiere o presso magazzino Comunale a sola discrezionalità della D.L.,compreso la protezione delle lastre fino alla posa in opera con materiale opportuno.Compreso fornitura su pianali di legno e reggie di bloccaggio incluso inoltre anche in acciaio inox (4 per piastra fissate con mastici o resine speciali).Incluso inoltre campionatura per accettazione da sottoporre alla D.L. che sarà controfirmata e depositata Cap 3 - MATERIALI euro (zero/00)	cadauno	0,00
Nr. 444 C.01 161 g	Fornitura a PIE' cantiere di rivestimento in lastre in pietra naturale IRAGNA o BEOLA grigia con superficie a piano sega e cotorno a spigolo vivo,materiale da accatastare nell'area di cantiere o presso magazzino Comunale a sola discrezionalità della D.L.,compreso la protezione delle lastre fino alla posa in opera con materiale opportuno.Compreso fornitura su pianali di legno e reggie di bloccaggio incluso inoltre anche in acciaio inox (4 per piastra fissate con mastici o resine speciali).Incluso inoltre campionatura per accettazione da sottoporre alla D.L. che sarà controfirmata e depositata Cap 3 - MATERIALI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (zero/00)	cadauno	0,00
Nr. 445 C.01 162 a	Fornitura a PIE' cantire di pavimento esterno in lastre di pietra naturale (IRAGNA o BEOLA grigia) con superfice a piano sega e finitura fiammata con contorni a spigolo vivo o bisellati, materiale d a accatastare nell'area di cantiere o presso magazzino Comunale a sola discrezionalità della D.L.. Incluso le grappe per l'ancoraggi in acciaio inox (4 per lastre) da fissare con mastici o resine speciali,compresa campionatura per accettazione da sottoporre alla D.L. che sarà controfirmata e depositata presso l'Ufficio Tecnico Comunale.Compresa la protezione delle lastre fino alla posa in opera Lastre in pietra naturale PIRAGNA o BEOLA grigia di dimensioni cm 116*39.5*h 15 con tre lati a spigolo vivo ed uno bisellato. Cap 3 - MATERIALI		
	euro (settantasei/69)	cadauno	76,69
Nr. 446 C.01 162 b	Fornitura a PIE' cantire di pavimento esterno in lastre di pietra naturale (IRAGNA o BEOLA grigia) con superfice a piano sega e finitura fiammata con contorni a spigolo vivo o bisellati, materiale d a accatastare nell'area di cantiere o presso magazzino Comunale a sola discrezionalità della D.L.. Incluso le grappe per l'ancoraggi in acciaio inox (4 per lastre) da fissare con mastici o resine speciali,compresa campionatura per accettazione da sottoporre alla D.L. che sarà controfirmata e depositata presso l'Ufficio Tecnico Comunale.Compresa la protezione delle lastre fino alla posa in opera Lastra in pietra naturale IRAGNA o BEOLA grigia di dim. cm 116*39.5*h 4 con contorni a spigoli vivi. Cap 3 - MATERIALI		
	euro (quarantauno/57)	cadauno	41,57
Nr. 447 C.01 162 c	Fornitura a PIE' cantire di pavimento esterno in lastre di pietra naturale (IRAGNA o BEOLA grigia) con superfice a piano sega e finitura fiammata con contorni a spigolo vivo o bisellati, materiale d a accatastare nell'area di cantiere o presso magazzino Comunale a sola discrezionalità della D.L.. Incluso le grappe per l'ancoraggi in acciaio inox (4 per lastre) da fissare con mastici o resine speciali,compresa campionatura per accettazione da sottoporre alla D.L. che sarà controfirmata e depositata presso l'Ufficio Tecnico Comunale.Compresa la protezione delle lastre fino alla posa in opera Lastre in pietra naturale IRAGNA o BEOLA grigia di dim. 32.5*116*h 25 con lato superiore bisellato. Cap 3 - MATERIALI		
	euro (centoventiuno/88)	cadauno	121,88
Nr. 448 C.01 163 a	Anelli per pozzi perdenti in cls prefabbricato completi di fori di drenaggio con altezza cm. 50 diam. interno cm. 100 Cap 3 - MATERIALI		
	euro (trentaquattro/00)	cadauno	34,00
Nr. 449 C.01 163 b	Anelli per pozzi perdenti in cls prefabbricato completi di fori di drenaggio con altezza cm. 50 diam. interno cm. 125 Cap 3 - MATERIALI		
	euro (quarantauno/00)	cadauno	41,00
Nr. 450 C.01 163 c	Anelli per pozzi perdenti in cls prefabbricato completi di fori di drenaggio con altezza cm. 50 diam. interno cm. 150 Cap 3 - MATERIALI		
	euro (cinquanta/00)	cadauno	50,00
Nr. 451 C.01 164 a	Fornitura di coperchio circolare per pozzi perdenti in cls prefabbricato completo di chiusino a passo d'uomo del diam. di mm. 60 diam. esterno mm. 114 Cap 3 - MATERIALI		
	euro (quarantaotto/00)	cadauno	48,00
Nr. 452 C.01 164 b	Fornitura di coperchio circolare per pozzi perdenti in cls prefabbricato completo di chiusino a passo d'uomo del diam. di mm. 60 diam. esterno mm. 140 Cap 3 - MATERIALI		
	euro (sessanta/00)	cadauno	60,00
Nr. 453 C.01 164 c	Fornitura di coperchio circolare per pozzi perdenti in cls prefabbricato completo di chiusino a passo d'uomo del diam. di mm. 60 diam. esterno mm. 166 Cap 3 - MATERIALI		
	euro (ottanta/00)	cadauno	80,00
Nr. 454 C.01 165 a	Cameretta in cls prefabbricato pareti sp. cm. 7 dim. interne cm. 60*70*h70 Cap 3 - MATERIALI		
	euro (ottantacinque/00)	cadauno	85,00
Nr. 455 C.01 165 b	Cameretta in cls prefabbricato pareti sp. cm. 7 dim. interne cm. 80*100 spessore pareti cm. 12 Cap 3 - MATERIALI		
	euro (centoventi/00)	cadauno	120,00
Nr. 456 C.01 166 a	Armatura metallica per micropali Cap 3 - MATERIALI		
	euro (uno/50)	kg.	1,50
Nr. 457 C.01 167 a	Pali di castagno scortecciati e trattati, diam. mm. 160-200 Cap 3 - MATERIALI		
	euro (centoottantacinque/00)	mc.	185,00
Nr. 458 C.01 168 a	Naturale di cava Cap 3 - MATERIALI		
	euro (dodici/10)	mc.	12,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 459 C.01 170 a	Tubo in cls autoportate a bicchiere diam. mm. 500 Cap 3 - MATERIALI euro (ventinove/50)	ml.	29,50
Nr. 460 C.01 170 b	Tubo in cls autoportate a bicchiere diam. mm. 600 Cap 3 - MATERIALI euro (trentasette/60)	ml.	37,60
Nr. 461 C.01 171 a	Palo conico CL 160*3-Cima 72/60 di altezza 8800 mm completo di asola ingresso cavi 50*150mm Cap 3 - MATERIALI euro (quattrocentoquarantasei/00)	cadauno	446,00
Nr. 462 C.01 172 a	Proiettore stradale led, vetro trasparente ottica T4B, 4000K, Ra> 70, IP66 50W Cap 3 - MATERIALI euro (duecentotrentaotto/00)	cadauno	238,00
Nr. 463 C.01 173 a	Gruppo terminale per guard-rail a tripla onda Cap 3 - MATERIALI euro (trecentoquarantanove/50)	cadauno	349,50
Nr. 464 C.01 180 a	Pietrame a spacco per muretti Cap 3 - MATERIALI euro (ventitre/14)	q.le	23,14
Nr. 465 C.01 181 a	Blocchi di pietra di natura granitica Cap 3 - MATERIALI euro (due/20)	q.le	2,20
Nr. 466 C.01 182 a	Geotessole di rinforzo tipo Stablenka Xtreme 130/25 Cap 3 - MATERIALI euro (sette/40)	m2	7,40
Nr. 467 C.01 183 a	Plinto prefabbricato di dim cm 110*70*h80 dotato di pozzetto di dim cm 40*40*h70 ispezionabile Cap 3 - MATERIALI euro (duecentoquindici/00)	cadauno	215,00
Nr. 468 C.01 184 a	Dispositivo marcatore "occhi di gatto" in alluminio con pellicola catarifrangente dim mm 100*100*20 Cap 3 - MATERIALI euro (sedici/00)	cadauno	16,00
Nr. 469 C.01 185 a	Pali di castagno scortecciati e trattati diam. mm. 100-120 Cap 3 - MATERIALI euro (centoottantacinque/00)	mc.	185,00
Nr. 470 C.01 186 a	Pezzi speciali in rame o acciaio inox sp. 8/10 Cap 3 - MATERIALI euro (dodici/00)	kg.	12,00
Nr. 471 C.01 201 a	Profilo ad L,Z,C,in alluminio estruso termolaccatoper contorno tamponature interne. Dimensione massime di sezione inscritte in un quadrato da 50 mm. di lato. Colore RAL Cap 3 - MATERIALI euro (due/79)	ml.	2,79
Nr. 472 C.01 203 a	Convertitore di ruggine per armature dei CLS. tpo EPOXY-BOND della ditta Phoenix inc. Cap 3 - MATERIALI euro (quattro/13)	kg.	4,13
Nr. 473 C.01 204 a	lattoneria speciale accessoria alle opere di serramentistica o di copertura,in lega di alluminio naturale spessore 10/10 termolaccata e piegata a disegno. giunte siliconate e rivettate. Cap 3 - MATERIALI euro (quattordici/62)	kg.	14,62
Nr. 474 C.01 205 a	Tubazioni a profilo per serramenti(T,F,C,U e altri)per porte,botole,serramenti in genere per manufatti idraulici. profilati per serramenti in acciaio INO AISI 304 acciaio INOX AISI 304 Cap 3 - MATERIALI euro (diciannove/52)	kg.	19,52
Nr. 475 C.01 206	Onere per la realizzazione in opera compreso manodopera e materiali di intercapedine costituita in dettaglio dalla seguenti lavorazioni:- formazione di fondazione di sez. cm. 80*20 compreso casseri, c ls con resistenza C20/25 e ferro d'armatura di incidenza opportuna;- formazione di muretti laterali di sez. cm. 15*h50-60 compreso casseformi, cls di resistenza C20/25 e ferro d'armatura di incidenza opportuna;- soletta superiore in c.a gettato in opera o prefabbricata dello spessore di cm. 10 compreso casseformi, cls di resistenza C20/25 e ferro d'armatura di dincidenza opportuna. Compreso rasatur a del fondo con prodotto impermeabile tipo Mapelastik. Incluso scavo in sezione eseguito a macchina ed i necessari interventi a mano, assistenza, carico e trasporto dei materiali con scarico al luogo di posa e quant'altro occorre per realizzare l'intercapedine in opera a perfetta regola d'arte. Pannello fotovoltaico dim. mm. 1660*990*50		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	policristallino. Cap 3 - MATERIALI euro (zero/00)		0,00
Nr. 476 C.01 207 a	Inverter manofase da 3000V Cap 3 - MATERIALI euro (mille/00)	cadauno	1'000,00
Nr. 477 C.01 208 a	Cavi solari Cap 3 - MATERIALI euro (tre/00)	ml.	3,00
Nr. 478 C.01 209 a	Quadro di campo Cap 3 - MATERIALI euro (trecentocinquanta/00)	cadauno	350,00
Nr. 479 C.01 210 a	Quadro lato corrente alternata Cap 3 - MATERIALI euro (trecentocinquanta/00)	cadauno	350,00
Nr. 480 C.01 211 a	Presa di carico in ghisa completa di flangia filettata, viti TCE e rondelle in acciaio inox , diametro variabile da DN 75 a DN 90 Cap 3 - MATERIALI euro (trentadue/00)	cadauno	32,00
Nr. 481 C.01 212 a	Tubazione corrugata in HD PE a doppia parete a marchio IMQ per cavidotti diam. mm. 40 Cap 3 - MATERIALI euro (zero/74)	ml.	0,74
Nr. 482 C.01 212 b	Tubazione corrugata in HD PE a doppia parete a marchio IMQ per cavidotti diam. mm. 50 Cap 3 - MATERIALI euro (uno/00)	ml.	1,00
Nr. 483 C.01 212 c	Tubazione corrugata in HD PE a doppia parete a marchio IMQ per cavidotti diam. mm. 63 Cap 3 - MATERIALI euro (uno/38)	ml.	1,38
Nr. 484 C.01 212 d	Tubazione corrugata in HD PE a doppia parete a marchio IMQ per cavidotti diam. mm. 75 Cap 3 - MATERIALI euro (uno/63)	ml.	1,63
Nr. 485 C.01 212 e	Tubazione corrugata in HD PE a doppia parete a marchio IMQ per cavidotti diam. mm. 90 Cap 3 - MATERIALI euro (due/10)	ml.	2,10
Nr. 486 C.01 212 f	Tubazione corrugata in HD PE a doppia parete a marchio IMQ per cavidotti diam. mm. 110 Cap 3 - MATERIALI euro (due/80)	ml.	2,80
Nr. 487 C.01 212 g	Tubazione corrugata in HD PE a doppia parete a marchio IMQ per cavidotti diam. mm. 125 Cap 3 - MATERIALI euro (tre/10)	ml.	3,10
Nr. 488 C.01 212 h	Tubazione corrugata in HD PE a doppia parete a marchio IMQ per cavidotti diam. mm. 140 Cap 3 - MATERIALI euro (quattro/80)	ml.	4,80
Nr. 489 C.01 212 i	Tubazione corrugata in HD PE a doppia parete a marchio IMQ per cavidotti diam. mm. 160 Cap 3 - MATERIALI euro (sei/10)	ml.	6,10
Nr. 490 C.01 213 a	cartelle in acciaio inox complete di guide laterali AISI 304, bulloni e tasselli di fissaggio. dim. cm. 30*45 sp. 5 mm Cap 3 - MATERIALI euro (centodieci/00)	cadauno	110,00
Nr. 491 C.01 214 a	Anello in cls prefabbricato sp. cm. 7 a pianta quadrata di dim. cm. 60*70*h30 per sopralzo camerette. Cap 3 - MATERIALI euro (trentacinque/00)	cadauno	35,00
Nr. 492 C.01 215 a	Boiacca di puro cemento tipo R325 Cap 3 - MATERIALI euro (ottanta/00)	mc.	80,00
Nr. 493 C.01 216 a	Anello in cls prefabbricato sp. cm. 8 a pianta quadrata di dim. cm. 80*80*h50 per sopralzo camerette Cap 3 - MATERIALI euro (quarantasei/00)	cadauno	46,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 494 C.01 216 b	Anello in cls prefabbricato sp. cm. 12 a pianta rettangolare di dim. cm. 80*100*h50 per sopralzo camerette Cap 3 - MATERIALI euro (cinquantasei/00)	cadauno	56,00
Nr. 495 C.01 217 a	Tubi in PVC-U a parete strutturata per condotte fognarie civili ed industriali conformi alla UNI EN 13476: DN mm. 200 tipo SN8 kN/ mq. Cap 3 - MATERIALI euro (nove/01)	ml.	9,01
Nr. 496 C.01 217 b	Tubi in PVC-U a parete strutturata per condotte fognarie civili ed industriali conformi alla UNI EN 13476: DN mm. 250 tipo SN8 kN/ mq. Cap 3 - MATERIALI euro (quindici/07)	ml.	15,07
Nr. 497 C.01 217 c	Tubi in PVC-U a parete strutturata per condotte fognarie civili ed industriali conformi alla UNI EN 13476: DN mm. 315 tipo SN8 kN/ mq. Cap 3 - MATERIALI euro (ventiquattro/97)	ml.	24,97
Nr. 498 C.01 217 d	Tubi in PVC-U a parete strutturata per condotte fognarie civili ed industriali conformi alla UNI EN 13476: DN mm. 400 tipo SN8 kN/ mq. Cap 3 - MATERIALI euro (quarantauno/14)	ml.	41,14
Nr. 499 C.01 217 e	Tubi in PVC-U a parete strutturata per condotte fognarie civili ed industriali conformi alla UNI EN 13476: DN mm. 500 tipo SN8kN/ mq. Cap 3 - MATERIALI euro (sessantasette/54)	ml.	67,54
Nr. 500 C.01 217 f	Tubi in PVC-U a parete strutturata per condotte fognarie civili ed industriali conformi alla UNI EN 13476: DN mm. 630 tipo SN8 kN/ mq. Cap 3 - MATERIALI euro (centootto/57)	ml.	108,57
Nr. 501 C.01 217 g	Tubi in PVC-U a parete strutturata per condotte fognarie civili ed industriali conformi alla UNI EN 13476: DN mm.710 tipo SN8 kN/ mq. Cap 3 - MATERIALI euro (centocinquantaquattro/50)	ml.	154,50
Nr. 502 C.01 217 h	Tubi in PVC-U a parete strutturata per condotte fognarie civili ed industriali conformi alla UNI EN 13476: DN mm.800 tipo SN8 kN/ mq. Cap 3 - MATERIALI euro (duecentotre/78)	ml.	203,78
Nr. 503 C.01 218 a	Tubi in HDPE corrugata, microfessurata diam. mm. 90 Cap 3 - MATERIALI euro (due/30)	ml.	2,30
Nr. 504 C.01 219 a	Rivestimento esterno con geotessile Cap 3 - MATERIALI euro (uno/70)	m2	1,70
Nr. 505 C.01 220 a	Lastre di rame 8/10 per pezzi speciali. Cap 3 - MATERIALI euro (undici/31)	kg.	11,31
Nr. 506 C.01 221 a	Lastre di acciaio 8/10 inox AISI 304. Cap 3 - MATERIALI euro (dodici/45)	kg.	12,45
Nr. 507 C.01 230 a	Canali di gronda, pluviali, scossaline. lamiera zincata 8/10 Cap 3 - MATERIALI euro (due/79)	kg.	2,79
Nr. 508 C.01 230 b	Canali di gronda, pluviali, scossaline. lamiera di rame 8/10 Cap 3 - MATERIALI euro (sette/13)	kg.	7,13
Nr. 509 C.01 234 a	Pietrame recuperato sul posto e lavorato per rivestimento basamenti. Cap 3 - MATERIALI euro (sette/00)	q.li	7,00
Nr. 510 C.01 235 a	Biorete in fibra di cocco o juta Cap 3 - MATERIALI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (tre/10)	m2	3,10
Nr. 511 C.01 236 a	Semina manuale e prima bagnatura Cap 3 - MATERIALI euro (due/30)	m2	2,30
Nr. 512 C.01 237 a	Tirante in barre di widag dim. mm. 40 Cap 3 - MATERIALI euro (trentadue/00)	m	32,00
Nr. 513 C.01 238 a	Piastre, manicotti ed accessori vari al montaggio dei tiranti Cap 3 - MATERIALI euro (tre/34)	m	3,34
Nr. 514 C.01 239 a	Perforazione diam. mm. 90/130 eseguita con idonea macchina perforatrice Cap 3 - MATERIALI euro (quaranta/00)	m	40,00
Nr. 515 C.01 240 a	Cartelli per segnaletica verticale del tipo rinfrangente diametro 60 a norme del "nuovo codice della strada". Cap 3 - MATERIALI euro (trentatre/47)	cadauno	33,47
Nr. 516 C.01 241 a	Rivestimento metallico provvisorio per perforazione DN mm.130. Cap 3 - MATERIALI euro (tre/00)	m	3,00
Nr. 517 C.01 242 a	Terra di coltivo Cap 3 - MATERIALI euro (ventisei/50)	m3	26,50
Nr. 518 C.01 243 a	Resina chimica Tipo HIT RE500SV confezione da 0.5 litri Cap 3 - MATERIALI euro (sessantauno/41)	cadauno	61,41
Nr. 519 C.01 250 a	Pali in ferro zincato per sostegno cartelli. 60 mm. h:300 cm., con tappo superiore. Cap 3 - MATERIALI euro (diciotto/23)	cadauno	18,23
Nr. 520 C.01 251 a	Staffe per ancoraggio cartelli ai pali, in acciaio zincato. Cap 3 - MATERIALI euro (uno/91)	cadauno	1,91
Nr. 521 C.01 252 a	Tubo strutturato in pead ad alta densità coestruso a doppia parete liscia e corrugata per condotte di scarico interrate UNI EN 13476-3 SN16 Di 1024 mm Cap 3 - MATERIALI euro (ottocentoquattro/00)	m	804,00
Nr. 522 C.01 253 a	Miscela di sementi per tappeto erboso Cap 3 - MATERIALI euro (diciotto/00)	kg	18,00
Nr. 523 C.01 254 a	Pezzo speciale in polietilene strutturato quali curce a 15°-30°-45° di diam esterno mm 1200 e diametro interno mm 1024 Cap 3 - MATERIALI euro (milletrecentootto/00)	cadauno	1'308,00
Nr. 524 C.01 255 a	Palo conico in acciaio S235 JR con zincatura a caldo e verniciatura. Palo di altezza m 9.80 tipo 160*3 cima 72/60, cima 60mm. Compreso di portello, morsettiera per il collegamento Cap 3 - MATERIALI euro (quattrocentoquarantatre/00)	cadauno	443,00
Nr. 525 C.01 255 b	Palo conico in acciaio S235 JR con zincatura a caldo e verniciatura. Palo di altezza m 6,80 tipo 140*3 cima 72/60, cima 60mm. Compreso di portello, morsettiera per il collegamento Cap 3 - MATERIALI euro (trecentoventinove/00)	cadauno	329,00
Nr. 526 C.01 256 a	Apparecchio a LED per illuminazione stradale tipo SMARTLINE S 02 H, Ottica T3 per illuminazione stradale. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K ·RA ≥70 IP66 W 75. Cap 3 - MATERIALI euro (duecentosettantasei/00)	cadauno	276,00
Nr. 527 C.01 256 b	Apparecchio a LED per illuminazione stradale tipo SMARTLINE S 01 H, Ottica ME per illuminazione stradale. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K ·RA ≥70 IP66 W 27. Cap 3 - MATERIALI euro (duecentosettantasei/00)	cadauno	276,00

COMMITTENTE: Comune di Malnate [elenco prezzi parte 1°.dcf (G:\PRIMUS\ENTIMALNATE\69-8 INTERVENTI DI ASFALTATURA\)]

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<u>VOCIA MISURA</u>		
Nr. 536 1C.01.110.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm euro (sette/65)	m ²	7,65
Nr. 537 1C.01.110.01 00.b	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm euro (uno/05)	m ² x cm	1,05
Nr. 538 1C.02.100.00 30.b	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0,75 m ³ , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. euro (venticinque/10)	m ³	25,10
Nr. 539 1C.02.350.00 10.a	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 terre depositate nell'ambito del cantiere euro (due/94)	m ³	2,94
Nr. 540 1C.08.300.00 20	Massetto per pavimento in calcestruzzo a 250 kg di cemento per m ³ di impasto, spessore 10 cm, con giunti a riquadri, compresi giunti in PVC. euro (ventinove/03)	m ²	29,03
Nr. 541 1C.12.010.00 50.b	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,7 euro (quattordici/09)	m	14,09
Nr. 542 1C.12.010.00 50.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 16 KN/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 6,2 euro (ventiquattro/50)	m	24,50
Nr. 543 1C.12.470.00 30.b	Fornitura e posa in opera di sistema integrato lineare di raccolta delle acque meteoriche realizzato secondo la norma UNI EN 1433, composto da canali prefabbricati in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con resistenza alla compressione maggiore di 95 N/mm ² , giunto di sicurezza per la tenuta stagna integrato per il collegamento tra canali; telaio integrato in ghisa sferoidale GGG spessore 8 mm e trattamento superficiale in cataforesi KTL; griglia in ghisa GGG con trattamento superficiale in cataforesi KTL altezza minima pari a 30 mm, predisposte per sistema di fissaggio sul canale con chiusura rapida ed automatica e con possibilità aggiuntiva di fermi più viti, sistema anti scorrimento orizzontale della griglia sul canale realizzato mediante sporgenze in ghisa inserite nella parte inferiore della griglia stessa; guarnizione integrata in gomma antirumore posta tra canale e griglia. Classe di carico C250. Compresa fondazione e rinfilanco in calcestruzzo C25/30, sbarramenti e segnaletica necessari, qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera, INCLUSO scavo. Dimensioni canali (larghezza utile - larghezza lorda - altezza totale) mm:- larghezza mm 400 - altezza mm 320,00 euro (trecentoventicinque/00)	m	325,00
Nr. 544 1C.27.050.01 00.c	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 recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (due/28)	100 kg	2,28
Nr. 545 1C.27.050.01 40	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati euro (due/60)	100 kg	2,60
Nr. 546 1C.27.050.01 50.a	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati euro (uno/95)	q.li	1,95
Nr. 547 1U.01.110.00 60.b	Riempimento fondo scavo e rinfilanco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi, con R'CK = 1 -2 N/mm ² ; eseguito: - in trincea euro (centoventisette/42)	m ³	127,42
Nr. 548 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. euro (dodici/58)	m ³	12,58

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 549 1U.04.010.00 30.a	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio. - in sede stradale euro (tredici/73)	m³	13,73
Nr. 550 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. euro (uno/41)	ml.	1,41
Nr. 551 1U.04.020.02 50	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale euro (sette/39)	m	7,39
Nr. 552 1U.04.140.00 10.f	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito bianco o grigio o altra tipologia a scelta della D.L. con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio: cordoli in granito bianco o grigio di sez. cm 12*h25 con superficie a vista a piano sega e successiva lavorazione a bocciarda fine. euro (sessantasette/50)	m	67,50
Nr. 553 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 rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml; euro (ventitre/80)	m	23,80
Nr. 554 1U.04.180.00 80.a	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, classe C250, a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, spessore griglia 30 mm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predisposto (questo compreso), gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - larghezza 200 mm, peso non inferiore a 15,50 kg/m - superficie drenante non inferiore a 7,50 dm² euro (centoquarantaquattro/90)	m	144,90
Nr. 555 1U.05.220.00 10.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm euro (novantauno/11)	cad	91,11
Nr. 556 1U.06.010.00 20.a	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - manuale euro (quarantadue/61)	m³	42,61
Nr. 557 C.01 146 c	Fornitura di canaletta prefabbricata in CLS vibrocompresso ad "U" dimensione 150*h230 euro (settantacinque/00)	ml.	75,00
Nr. 558 C.01 236 a	Semina manuale e prima bagnatura euro (due/30)	m2	2,30
Nr. 559 C.01 242 a	Terra di coltivo euro (ventisei/50)	m3	26,50
Nr. 560 LOM241.OC .EEA.a02.D4 202.Za000.0 265.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; finitura: pitturata; funzione: rinfrangente antisdruciolevole. LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica realizzata con pittura premiscelata spartitraffico fornita dall'Impresa nei colori previsti da Regolamento di attuazione Codice Stradale. OP1 OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; finitura: pitturata; funzione: rinfrangente antisdruciolevole. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica realizzata con pittura premiscelata spartitraffico fornita dall'Impresa nei colori previsti da Regolamento di attuazione Codice Stradale. RM2 Pittura premiscelata di materiale generico; finitura: colore bianco; funzione: rinfrangente antisdruciolevole; impiego: segnaletica orizzontale SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Solvente di composto chimico generico; funzione: diluente; peso specifico [kg/l] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: acqua ragia minerale LV1 LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Traccialinee SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (sei/57)	m2	6,57
Nr. 561 LOM241.OC .EEA.a02.D4 202.Za000.0 510.- 1U.05.150.00 10.b	OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica di qualsiasi forma. OP1 OPERA: Segnaletica, verticale di materiale generico; finitura: pellicola in classe 2. SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica di qualsiasi forma. RM2 Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: pellicola; impiego: arredo stradale; classe pellicola [classe] = 2. Incluso: elementi di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: pannello di qualsiasi forma e dimensione su supporto in lega alluminio generico con pellicola classe 2 LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - euro (duecentotrentatre/51)	1 m²	233,51
Nr. 562 LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb017.0 500.- OC.EEA.a02. E9700.Sb017 .0500.-	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. OP1 OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. RM2 Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; finitura: nervata; funzione: strutturale; impiego: armature SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: - euro (uno/34)	1 kg	1,34
Nr. 563 LOM241.OC .EEA.a02.I97 40.Za000.00 00.-	OPERA: Chiusino di materiale generico; superfici [m³] <= 0,25. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione telaio; formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/recupero. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro. OP1 OPERA: Chiusino di materiale generico; superfici [m³] <= 0,25. SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro. RM2 Premiscelato di cemento speciale; funzione: ripristino del calcestruzzo; impiego: calcestruzzo; fornitura: in sacchi; massa volumica [kg/m³] = 2200 SPECIFICHE TECNICHE: con caratteristiche strutturali, fibre metalliche pari a 15 kg/m³ LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rimozione telaio; formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/recupero. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] <= 35 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] <= 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] <= 15 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Sega diamantata; impiego: taglio calcestruzzo; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (cinquantaquattro/81)	cad	54,81
Nr. 564 LOM241.OC .EEA.a02.I97 40.Za000.00 05.-	OPERA: Chiusino di materiale generico; superfici [m³] >= 0,25. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione telaio; formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/recupero. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro. OP1 OPERA: Chiusino di materiale generico; superfici [m³] >= 0,25. SPECIFICHE TECNICHE: Malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro. RM2 Premiscelato di cemento speciale; funzione: ripristino del calcestruzzo; impiego: calcestruzzo; fornitura: in sacchi; massa volumica [kg/m³] = 2200 SPECIFICHE TECNICHE: con caratteristiche strutturali, fibre metalliche pari a 15 kg/m³ LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rimozione telaio; formazione piano di posa; posa telaio e coperchio; sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio/recupero. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Gruppo elettrogeno; potenza [kVA] <= 35 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] <= 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] <= 15 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Sega diamantata; impiego: taglio calcestruzzo; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (centoventidue/80)	cad	122,80
Nr. 565 LOM241.OC .EEA.a04.A6 600.Na000.0 020.- 1C.02.350.00	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
10.d	SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 50; peso [t] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (trentatre/67)	1 m³	33,67
Nr. 566 LOM241.OC .ITA.a02.D1 201.J0009.08 00.- 1U.04.125.00 30.b	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] >= 62. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 30; aderenza superficiale BPN [-] >= 62. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] <= 20 resistenza alla levigazione (PSV) [-] >= 44 valore di aderenza superficiale (BPN) [-] >= 55 SPECIFICHE TECNICHE: fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,6% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") monocomponente aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; dosaggio grafene 3,0-4,9% sul peso del bitume generico totale; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (dieci/93)	1 m²	10,93
Nr. 567 LOM241.OC .ITA.a02.D1 201.J0009.08 15.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] >= 62. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali; spessore medio [mm] = 40; aderenza superficiale BPN [-] >= 62. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] <= 20 resistenza alla levigazione (PSV) [-] >= 44 valore di aderenza superficiale (BPN) [-] >= 55 SPECIFICHE TECNICHE: per strato di usura; dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,80% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia sede; stesa mediante finitrice meccanica; costipazione a mezzo di rulli. euro (tredici/17)	m2	13,17
Nr. 568 LOM241.OC .ITA.a04.D0 201.Mb002.0 255.-	OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. OP1 OPERA: Strato di fondazione stradale, in misto granulare di roccia naturale calcarea/dolomitica; impiego: strada urbana. SPECIFICHE TECNICHE: in misto granulare stabilizzato con legante naturale. Incluso: materiali di apporto o vagliatura. RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia RM2 Legante idraulici di calce generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: costipamento getto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Motolivellatrice (grader); potenza [kW] > 50 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 9,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autobetoniera; portata [m³] <= 12,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (cinquantadue/55)	m3	52,55
Nr. 569	OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
LOM241.OC .ITA.a04.D0 900.J0009.05 40.-	LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] <= 25 SPECIFICHE TECNICHE: compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); dosaggio minimo di bitume generico totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (ventidue/45)	mq.	22,45
Nr. 570 LOM241.OC .ITA.a04.D0 900.J0009.05 40.- 1U.04.120.00 10.b	OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. OP1 OPERA: Strato di base di conglomerato bituminoso; geometria/forma/aspetto: tout-venant; impiego: opere stradali; spessore [cm] = 10. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80. RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] <= 25 SPECIFICHE TECNICHE: compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); dosaggio minimo di bitume generico totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (ventidue/45)	1 m²	22,45
Nr. 571 LOM241.OC .ITA.a04.D0 901.J0009.00 05.- 1U.04.120.02 30.a	OPERA: Strato di binder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80 . OP1 OPERA: Strato di binder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio emulsione bituminosa [kg/m²] = 0,60 ÷ 0,80 . RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] <= 25 SPECIFICHE TECNICHE: per strato binder; dosaggio minimo di bitume generico totale del 4,0% su miscela; dosaggio additivo attivante l'adesione (dopes) e additivi polimerici (dotato di marchio "Plastica Seconda Vita") 5,0%-6,9% sul peso del bitume generico totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. RM2 Emulsione di bitume generico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: 55% di bitume LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; stesa; costipazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibrofinitrice SPECIFICHE TECNICHE: gommata; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] <= 7,0 SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (quattordici/86)	1 m²	14,86
Nr. 572 LOM241.OC .ITA.c09.D2 100.Na000.0 000.a	OPERA: Cassonetto stradale di terreno generico; spessore [cm] <= 50. LAVORO: Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Cassonetto stradale di terreno generico; spessore [cm] <= 50. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: carico e trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] <= 29; peso [t] <= 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Dozer; potenza [kW] <= 80; peso [t] <= 10; incluso: lame (bull, tilt, angle) SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello demolitore; peso [t] <= 0,05 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (quindici/77)	mc	15,77
Nr. 573 LOM241.OC .ITA.c16.D1 201.J0009.09 05.-	OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] <= 6. OP1 OPERA: Strato di usura stradale di conglomerato bituminoso; impiego: sede stradale. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di bitume generico; impiego: opere stradali conglomerato bituminoso; resistenza alla frammentazione (LA) [%] <= 25 SPECIFICHE TECNICHE: compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti); dosaggio minimo di bitume generico totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% LV1 LAVORO: Scarifica. Incluso: pulizia; movimentazione; carico e trasporto macerie a discarica e/o a stoccaggio. SPECIFICHE TECNICHE: con fresatura a freddo; per spessore [cm] <= 6. RP2 Fresatrice; larghezza di fresatura [m] = 2 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Spazzatrice SPECIFICHE TECNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (quattro/07)	m2	4,07
Nr. 574 LOM241.RU .00.00.00.000 5.- MA.00.005.0 005	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato euro (trentanove/50)	1 h	39,50
Nr. 575 LOM241.RU .00.00.00.000 5.-mod MA.00.005.0 005	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato (calcolato al netto delle spese generali e utle di impresa 15+10%) euro (trentauno/23)	1 h	31,23
Nr. 576 LOM241.RU .00.00.00.001 0.- MA.00.005.0 010	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato euro (trentasei/71)	1 h	36,71
Nr. 577 LOM241.RU .00.00.00.001 0.-mod MA.00.005.0 010	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato (Calcolato al netto delle spese generali e utile di impresa) euro (ventinove/02)	1 h	29,02
Nr. 578 LOM241.RU .00.00.00.001 5.- MA.00.005.0 015	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune euro (trentadue/98)	1 h	32,98
Nr. 579 MA.00.005.0 015mod	Operaio comune edile 1° livello (calcolato al netto delle spese generali e utile di impresa 15+10%) euro (venticinque/93)	ora	25,93
Nr. 580 MC.01.010.0 020	Ghiaietto 16/28 mm euro (venticinque/54)	m³	25,54
Nr. 581 MC.01.010.0	Sabbia viva di cava lavata e vagliata (peso specifico medio 1.450 kg/m³) euro (trentauno/01)	m³	31,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
050			
Nr. 582 MC.01.210.0 010.a	Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1 e rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, fornito sfuso in silos: - tipo normale 32.5 N euro (diciassette/37)	100 kg	17,37
Nr. 583 MU.04.010.0 010	Emulsione bituminosa al 55% di bitume. euro (settantanove/32)	100 kg	79,32
Nr. 584 MU.04.120.0 100	Conglomerato bituminoso, per strato di basebinder a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. euro (otto/46)	100 kg	8,46
Nr. 585 MU.04.120.0 300	Conglomerato bituminoso, per strato di usura, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 20$ e resistenza alla levigazione $PSV \geq 44$, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62 . euro (otto/94)	100 kg	8,94
Nr. 586 MU.04.120.0 320	Conglomerato bituminoso, per strato di usura a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 20$ e resistenza alla levigazione $PSV \geq 44$, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62 . euro (nove/52)	100 kg	9,52
Nr. 587 NC.10.050.0 010.d mod	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile da 7,0 a 13,5 t (calcolato al netto delle spese generali e utile di impresa 15+10%) euro (cinquantanove/20)	ora	59,20
Nr. 588 NC.10.150.0 010.bMOD	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - da 70 a 120 HP - con operatore (Calcolato al netto delle spese generali e utile di impresa) euro (cinquantanove/11)	ora	59,11
Nr. 589 NC.30.100.0 010.cMOD	Nolo di rullo compressore, funzionante, con personale di manovra: - da 12 a 18 t o vibrante di pari effetto (Calcolato al netto delle spese generali e utile di impresa 15+10%) euro (cinquantauno/45)	ora	51,45
Nr. 590 NP 01	Sovrapprezzo alla voce TOUT-VENANT, Binder o tappetino per stesa manuale. euro (sette/91)	m2	7,91
Nr. 591 NP 02	Sovrapprezzo alla voce cordoli in granito per la fornitura del materiale sotto raggio di curvatura secondo le indicazioni progettuali, compreso tagli, assistenza e quant'altro necessari euro (venticinque/96)	m	25,96
Nr. 592 NP 03	Onere per la ricostruzione in opera compreso manodopera e materiali di attraversamento pedonale rialzato in conglomerato bituminoso così eseguito:- fresatura a freddo eseguita sul dosso esistente con idoneo macchinario anche di tipo manuale;- emulsione a base bituminosa da eseguire sulla parte di superficie sottesa alla strada esistente ed interessata dall'intervento mediante l'utilizzo di idoneo macchinario;- Fornitura e stesa di binder bituminoso a spessore variabile per la formazione dell'attraversamento pedonale rialzato con spessore minimo di cm 6 e spessore massimo di cm 10, compreso la formazione delle due rampe laterali rispettivamente di larghezza m 1,00 ed un tratto intermedio in piano della larghezza di cm 3,00. Incluso finitura superiore in tappetino bituminoso dello spessore non inferiore a mm 30 previa emulsione, compreso stesa manuale del conglomerato e relativa cilindatura con rullo di peso adeguato. Compreso assistenza, manodopera specializzata, carico, trasporto e scarico al luogo di posa e quant'altro necessario per realizzare l'attraversamento in opera a perfetta regola d'arte. Voce valutata a m2 così come sopra descritta. euro (trentanove/02)	m2	39,02
Nr. 593 NP 04	Onere per la rimozione di pavimento in asfalto e relativo sottofondo in cls con carico e trasporto dei materiali di risulta a PP.DD. incluso diritti di scarica. Compreso onere per segnalazione di cantiere durante la fase di demolizione, quali cartelli stradali, dispositivi di protezione individuale alle maestranze e qualsiasi altro onere necessario per la sicurezza del cantiere. Voce da utilizzarsi fino ad uno spessore di cm 20÷25 di spessore o frazione.		

COMMITTENTE: Comune di Malnate

COMMITTENTE: Comune di Malnate [COMPUTO ASFATI 9-2024.dcf (G:\PRIMUS\ENTI\MALNATE\69-8 INTERVENTI DI ASFALTATURA\)]

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 1 NP 01	ANALISI DEI PREZZI				
	Sovrapprezzo alla voce TOUT-VENANT, Binder o tappetino per stesa manuale.				
	ELEMENTI:				
	(E) [LOM241.RU.00.00.00.0005.-mod] Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato (calco ... 1 h	0,200	31,23	6,25	MDO/RU
	Sommano euro			6,25	
	Spese Generali 15.00% * (6.25) euro			0,94	
	Sommano euro			7,19	
	Utili Impresa 10% * (7.19) euro			0,72	
	TOTALE euro / m2			7,91	
Nr. 2 NP 02	Sovrapprezzo alla voce cordoli in granito per la fornitura del materiale sotto raggio di cirvatura secondo le indicazioni progettuali, compreo tagli, assistenza e quant'altro necessari				
	ELEMENTI:				
	(E) [LOM241.RU.00.00.00.0005.-mod] Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato (calco ... 1 h	0,600	31,23	18,74	MDO/RU
	(E) [NC.10.050.0010.d mod] Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, ... ora	0,030	59,20	1,78	TR/AT
	Sommano euro			20,52	
	Spese Generali 15.00% * (20.52) euro			3,08	
	Sommano euro			23,60	
	Utili Impresa 10% * (23.60) euro			2,36	
	TOTALE euro / m			25,96	
Nr. 3 NP 03	Onere per la ricostruzione in opera compreso manodopera e materiali di attraversamento pedonale rialzato in conglomerato bituminoso così eseguito:- fresatura a freddo eseguita sul dosso esistente con idoneo macchinario anche di tipo manuale;- emulsione a base bituminosa da eseguire sulla parte di superficie sottesa alla strada esistente ed interessata dall'intervento mediante l'utilizzo di idoneo macchinario;- Fornitura e stesa di binder bituminoso a spessore variabile per la formazione dell'attraversamento pedonale rialzato con spessore minimo di cm 6 e spessore massimo di cm 10, compreso la formazione delle due rampe laterali rispettivamente di lunghezza m 1,00 ed un tratto intermedio in piano della larghezza di cm 3,00. Incluso finitura superiore in tappetino bituminoso dello spessore non inferiore a mm 30 previa emulsione, compreso stesa manuale del conglomerato e relativa cilindratura con rullo di peso adeguato. Compreso assistenza, manodopera specializzata, carico, trasporto e scarico al luogo di posa e quant'altro necessario per realizzare l'attraversamento in opera a perfetta regola d'arte. Voce valutata a m2 così come sopra descritta.				
	ELEMENTI:				
	(E) [LOM241.RU.00.00.00.0005.-mod] Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato (calco ... 1 h	0,200	31,23	6,25	MDO/RU
	(E) [MU.04.120.0320] Conglomerato bituminoso, per strato di usura a elevate prest ... 100 kg	0,900	9,52	8,57	MAT/PR
	(E) [MU.04.010.0010] Emulsione bituminosa al 55% di bitume. 100 kg	0,010	79,32	0,79	MAT/PR
	(E) [MU.04.120.0100] Conglomerato bituminoso, per strato di basebinder a elevate ... 100 kg	1,320	8,46	11,17	MAT/PR
	(E) [NC.30.100.0010.cMOD] Nolo di rullo compressore, funzionante, con personale di man ... ora	0,010	51,45	0,51	NL/AT
	(E) [NC.10.050.0010.d mod] Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, ... ora	0,060	59,20	3,55	TR/AT
	Sommano euro			30,84	
	Spese Generali 15.00% * (30.84) euro			4,63	
	Sommano euro			35,47	
	Utili Impresa 10% * (35.47) euro			3,55	
	TOTALE euro / m2			39,02	
Nr. 4 NP 04	Onere per la rimozione di pavimento in asfalto e relativo sottofondo in cls con carico e trasporto dei materiali di risulta a PP.DD. incluso diritti di discarica. Compreso onere per segnalazione di cantiere durante la fase di demolizione, quali cartelli stradali, dispositivi di protezione individuale alle maestranze e qualsiasi altro onere necessario per la sicurezza del cantiere. Voce da utilizzarsi fino ad uno spessore di cm 20÷25 di spessore o frazione.				
	ELEMENTI:				
	(E) [LOM241.RU.00.00.00.0005.-mod] Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato (calco ... 1 h	0,150	31,23	4,68	MDO/RU
	(E) [NC.10.150.0010.bMOD] Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di la ... ora	0,150	59,11	8,87	NL/AT
	(E) [NC.10.050.0010.d mod] Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, ... ora	0,080	59,20	4,74	TR/AT
	Sommano euro			18,29	
	A RIPORTARE			18,29	

COMMITTENTE: Comune di Malnate
ANALISI DEI PREZZI

COMMITTENTE: Comune di Malnate
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
COSTI ELEMENTARI					
Nr. 9 C.01 146 c	Fornitura di canaletta prefabbricata in CLS vibrocompresso ad "U" dimensione 150*h230	euro / ml.		75,00	MAT/PR
Nr. 10 C.01 236 a	Semina manuale e prima bagnatura	euro / m2		2,30	MAT/PR
Nr. 11 LOM241.RU .00.00.00.000 5.-mod	Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato (calcolato al netto delle spese generali e utle di impresa 15+10%)	euro / 1 h		31,23	MDO/RU
Nr. 12 LOM241.RU .00.00.00.001 0.-mod	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato (Calcolato al netto delle spese generali e utile di impresa)	euro / 1 h		29,02	MDO/RU
Nr. 13 MA.00.005.0 015mod	Operaio comune edile 1° livello (calcolato al netto delle spese generali e utile di impresa 15+10%)	euro / ora		25,93	MDO/RU
Nr. 14 MC.01.010.0 020	Ghiaietto 16/28 mm	euro / m³		25,54	MAT/PR
Nr. 15 MC.01.010.0 050	Sabbia viva di cava lavata e vagliata (peso specifico medio 1.450 kg/m³)	euro / m³		31,01	MAT/PR
Nr. 16 MC.01.210.0 010.a	Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1 e rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, fornito sfuso in silos: - tipo normale 32.5 N	euro / 100 kg		17,37	MAT/PR
Nr. 17 MU.04.010.0 010	Emulsione bituminosa al 55% di bitume.	euro / 100 kg		79,32	MAT/PR
Nr. 18 MU.04.120.0 100	Conglomerato bituminoso, per strato di basebinder a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.	euro / 100 kg		8,46	MAT/PR
Nr. 19 MU.04.120.0 320	Conglomerato bituminoso, per strato di usura a elevate prestazioni, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62.	euro / 100 kg		9,52	MAT/PR
Nr. 20 NC.10.050.0 010.d mod	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile da 7,0 a 13,5 t (calcolato al netto delle spese generali e utile di impresa 15+10%)	euro / ora		59,20	TR/AT
Nr. 21 NC.10.150.0 010.bMOD	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - da 70 a 120 HP - con operatore (Calcolato al netto delle spese generali e utile di impresa)	euro / ora		59,11	NL/AT
Nr. 22 NC.30.100.0 010.cMOD	Nolo di rullo compressore, funzionante, con personale di manovra: - da 12 a 18 t o vibrante di pari effetto (Calcolato al netto delle spese generali e utile di impresa 15+10%)	euro / ora		51,45	NL/AT
	Luino, 03/10/2024				
	Il Tecnico Ing. Dozzio Mauro				
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				