

									ing. Camillo Dujany	CD
									ing. Michel Grosjacques	MG
									arch. Lévêques Monique	ML
									ing. Emil Gorret	EG
									geom. Erika Madeo	EM
1	a				Dicembre 2025	EXE	AM	ing. Grosjacques Michel	geom. Armando Maiorano	AM
0	a				Ottobre 2025	EXE	AM	ing. Grosjacques Michel	tecn. Mattia Voyat	MV
Rev.	Ver				Data	Descrizione	Redattore	Controllo e verifica	Risorse professionali	

MO\_7.3-03.01 Rev 1.0 del 18.02.2022

# Regione Autonoma della Valle d'Aosta

## Comune di Gressoney-Saint-Jean

**Oggetto :** Lavori di riqualificazione di un'area da adibire a parcheggio pubblico nei pressi di Villa Margherita.

**Committente :**

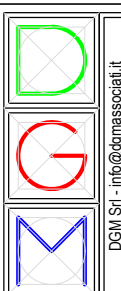
Amministrazione Comunale

**PROGETTO ESECUTIVO  
RELAZIONI**

Elenco Prezzi

**Progettisti:**

Ing. Dujany Camillo  
Ing. Grosjacques Michel  
Arch. Lévêque Monique



**DGM S.R.L. SOCIETA' DI ENGINEERING**  
SEDE OPERATIVA E LEGALE:  
Via Menabrea, 61 - 11024 CHATILLON (AO) -  
SEDE OPERATIVA:  
Via Festaz, 55 - 11100 AOSTA  
Tel.0166-563133  
E-mail: [info@dgmassociati.it](mailto:info@dgmassociati.it)  
PEC: [dgmassociati@pec.it](mailto:dgmassociati@pec.it)  
Partita IVA: 01039250079  
Codice UNIVOCO: USAL8PV

Tavola n°

**A3**

a

**DGM  
2025\_29**

Dicembre 2025

# **ELENCO PREZZI**

## **Lavori a Corpo e a Misura**

**OGGETTO:** Lavori di riqualificazione di un'area da adibire a parcheggio pubblico nei pressi di Villa Margherita.

**COMMITTENTE:** Comune di Gressoney-Saint-Jean

Chatillon, 20/01/2026

**IL TECNICO**  
ing. Grosjacques Michel

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b><u>VOCIA MISURA</u></b>		
Nr. 1 08.P25.M08. 015	<b>VALVOLA ANTIRIFLUSSO PER CONDOTTE DI SCARICO - ad un piattello per diam. dal 180 al 250</b> VALVOLA ANTIRIFLUSSO PER CONDOTTE DI SCARICO - ad un piattello per diam. dal 180 al 250 Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso per il non ritorno del flusso di scarico, realizzata con sistemi ad iniezione in PVC, avente uno o più piattelli rivestiti in inox e guarnizioni in EPDM per la tenuta stagna (a norme EN 13564); ad un piattello per diametro dal 180 al 250 mm. <b>euro (settecentocinquantaquattro/10)</b>	cad	754,10
Nr. 2 29.A05.A05. 005	<b>ANALISI CHIMICHE DEL MATERIALE DI RISULTA</b> ANALISI CHIMICHE DEL MATERIALE DI RISULTA Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, comprensive almeno dei fattori: parametri fisici, metalli pesanti, sostanze organiche, Idrocarburi, altre sostanze (amianto). <b>euro (quattrocentosessantaotto/93)</b>	cad	468,93
Nr. 3 29.A05.A05. 010	<b>TEST DI CESSIONE E ATTRIBUZIONE CODICE CER DEL MATERIALE DI RISULTA</b> TEST DI CESSIONE E ATTRIBUZIONE CODICE CER DEL MATERIALE DI RISULTA Test di cessione per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186) - attribuzione codice CER e indicazione modalità di smaltimento/recupero. <b>euro (duecento/97)</b>	cad	200,97
Nr. 4 A25028 a	<b>PERFORAZIONE CIRCOLARE ESEGUITA CON MARTELLO PERFORATORE - su cls, c.a., pietra naturale - ø110÷350</b> PERFORAZIONE CIRCOLARE ESEGUITA CON MARTELLO PERFORATORE - su cls, c.a.o pietra naturale - ø110÷350 Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, verticali o orizzontali, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa - diametro del foro fra 110 mm e 350 mm; eseguita su murature in calcestruzzo, cemento armato o pietra naturale. <b>euro (settantauno/49)</b>	m	71,49
Nr. 5 ARR.	<b>ARROTONDAMENTO</b> ARROTONDAMENTO <b>euro (zero/01)</b>	.	0,01
Nr. 6 M00.A00.00 1	<b>Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... 0%) Operaio specializzato IV livello - Archeologo III liv.</b> Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato IV livello - Archeologo III liv. <b>euro (quarantacinque/96)</b>	ora	45,96
Nr. 7 M00.A00.00 2	<b>Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... 0%) Operaio specializzato III livello - Archeologo II liv.</b> Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato III livello - Archeologo II liv. <b>euro (quarantatre/46)</b>	ora	43,46
Nr. 8 M00.A00.00 3	<b>Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... 26,50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I liv.</b> Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I liv. <b>euro (quaranta/20)</b>	ora	40,20
Nr. 9 M00.A40.00 1	<b>Maggiorazioni per lavori a quota superiore a 1200 m slm Operaio specializzato IV livello</b> Maggiorazioni per lavori a quota superiore a 1200 m slm Operaio specializzato IV livello <b>euro (due/73)</b>	ora	2,73
Nr. 10 M00.A40.00 2	<b>Maggiorazioni per lavori a quota superiore a 1200 m slm Operaio specializzato III livello</b> Maggiorazioni per lavori a quota superiore a 1200 m slm Operaio specializzato III livello <b>euro (due/58)</b>	ora	2,58
Nr. 11 M00.A40.00 3	<b>Maggiorazioni per lavori a quota superiore a 1200 m slm Operaio qualificato II livello</b> Maggiorazioni per lavori a quota superiore a 1200 m slm Operaio qualificato II livello <b>euro (due/40)</b>	ora	2,40
Nr. 12 N00.A25.035	<b>Nolo di autocarro mezzo d'opera a cassa ribaltabile o aut ... P.T.T.: Peso Totale a Terra autocarro P.T.T. fino a 3,5 t</b> Nolo di autocarro mezzo d'opera a cassa ribaltabile o autoarticolato, anche per trasporto di macchinati, in condizioni di piena efficienza, compreso l'autista/operatore e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. P.T.T.: Peso Totale a Terra autocarro P.T.T. fino a 3,5 t <b>euro (cinquantanove/74)</b>	ora	59,74
Nr. 13 N00.E54.150	<b>ESCAVATORE GOMMATO - peso operativo da 120 a 150 q</b> ESCAVATORE GOMMATO - peso operativo da 120 a 150 q <b>euro (centoquattro/11)</b>	ora	104,11
Nr. 14 S03.C20.010	<b>Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, ... l'uso di martello demolitore applicato su mezzo meccanico</b> Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore, qualunque sia la tenacità e durezza dei leganti. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni, con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere e/o reti, fino a 2 metri; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie fino a 2 metri; la demolizione, con ogni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 15 S03.C30.020	cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Il prezzo si intende riferito a volumi superiori a 1,00 m³. con l'uso di martello demolitore applicato su mezzo meccanico <b>euro (cinquantatre/16)</b>	mc	53,16
Nr. 16 S03.T20.000	<b>Demolizione parziale o totale di strutture di calcestruzz ... inito. armato con martello applicato su di mezzo meccanico</b> Demolizione parziale o totale di strutture di calcestruzzo e manufatti in calcestruzzo, armati e non, di qualsiasi forma o dimensione, qualsiasi sia la tenacità e durezza. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni, con le relative protezioni di stuoie e/o lamiera e/o reti, fino a 2 metri; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie fino a 2 metri; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. armato con martello applicato su di mezzo meccanico <b>euro (centodieci/42)</b>	mc	110,42
Nr. 17 S04.A10.002	<b>Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso, con ... ferito ad una lunghezza di taglio superiore ad 1,00 metro.</b> Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso, con macchine taglia giunti e motore elettrico o diesel, per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, pavimenti industriali, solette, ecc. Nel prezzo sono compresi gli oneri relativi al funzionamento, al consumo dei dischi diamantati ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Il prezzo si intende riferito ad una lunghezza di taglio superiore ad 1,00 metro. <b>euro (zero/53)</b>	m x cm	0,53
Nr. 18 S04.A15.110	<b>Scavo di sbancamento a sezione aperta eseguito con uso di ... zione aperta per quantitativi ricompresi tra 200 e 1000 m³</b> Scavo di sbancamento a sezione aperta eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura, fino ad un max di 2 m³, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo, ivi compreso, se necessario, l'esaurimento e prosciugamento con pompe o altri mezzi occorrenti, l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavo di sbancamento a sezione aperta per quantitativi ricompresi tra 200 e 1000 m³ <b>euro (otto/87)</b>	mc	8,87
Nr. 19 S04.A15.210	<b>Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con uso ... occorre per dare l'opera finita per profondità fino a 4 m</b> Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, fino ad un max di 2 m³, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni. Sono, inoltre, compresi: il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti, l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita per profondità fino a 4 m <b>euro (otto/01)</b>	mc	8,01
Nr. 20 S04.A16.010	<b>Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con uso ... uso di piccoli mezzi meccanici anche in sezione ristretta</b> Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, fino ad un max di 2 m³, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni. Sono, inoltre, compresi: il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti, l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita con uso di piccoli mezzi meccanici anche in sezione ristretta <b>euro (diciotto/72)</b>	m³	18,72
Nr. 21 S04.A20.010	<b>Scavo di fondazione eseguito totalmente a mano di materie ... ita eseguito totalmente a mano, anche in sezione ristretta</b> Scavo di fondazione eseguito totalmente a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni. Sono, inoltre, compresi: il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti; l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita eseguito totalmente a mano, anche in sezione ristretta <b>euro (centoquarantasette/92)</b>	mc	147,92
Nr. 22 S04.A60.002	<b>Scavo di sbancamento e fondazione in roccia di qualsiasi ... a finita. con martello demolitore applicato all'escavatore</b> Scavo di sbancamento e fondazione in roccia di qualsiasi natura e consistenza, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate, cigli, banchine e simili. Sono, inoltre, compresi: le puntellature e sbadacchiature delle pareti, ove occorrenti; il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie a qualsiasi profondità; l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. con martello demolitore applicato all'escavatore <b>euro (ottantaquattro/54)</b>	mc	84,54
Nr. 22 S04.A60.002	<b>Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di pi ... zioni su strada extra urbana con riutilizzo del materiale.</b> Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta, ma compresa la rimozione di trovanti rocciosi e di relitti di muratura, fino ad un max		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	di 2 m³; compresa l'eventuale sbadacchiatura delle scarpate; l'estirpazione dei ceppi; il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti, la formazione di nicchie per l'esecuzione dei giunti; l'attraversamento di canali irrigui in terra; la rimozione di eventuali tubi esistenti lungo il tracciato, la riparazione e, se necessario, la sostituzione delle tubazioni intersecate ed eventualmente danneggiate; l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile, il successivo reinterro delle tubazioni e livellamento del terreno. La rastrellatura, l'inerbimento, il ripristino del manto bituminoso saranno contabilizzati a parte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavo in trincea per dar sede a tubazioni su strada extra urbana con riutilizzo del materiale. <b>euro (quaranta/48)</b>	m	40,48
Nr. 23 S04.A90.000	<b>Trasporto del materiale di risulta per distanze superiori ... ea oltre che da altre attività di demolizione o rimozioni.</b> Trasporto del materiale di risulta per distanze superiori a 3 km in sola andata, proveniente dagli scavi di sbancamento, di fondazione, in trincea oltre che da altre attività di demolizione o rimozioni. <b>euro (zero/55)</b>	mc*km	0,55
Nr. 24 S04.R10.010	<b>Formazione di rilevato con materiale idoneo alla compatta ... eriale proveniente da scavi; da impiegare previo controllo</b> Formazione di rilevato con materiale idoneo alla compattazione, inclusa la costipazione meccanica a strati di spessore non superiore a cm 30, fino a raggiungere il 95% della densità massima AASHO modificata; compresi oneri per innaffiatura al fine di ottenere l'umidità ottimale del materiale, profilatura delle scarpate e dei cigli stradali e quant'altro occorre sino a dare un lavoro finito con materiale proveniente da scavi; da impiegare previo controllo <b>euro (quattro/57)</b>	mc	4,57
Nr. 25 S08.C20.150	<b>Fornitura e trasporto in cantiere di calcestruzzo di ceme ... ,5 R dosato a 150 kg di cemento per metro cubo di impasto.</b> Fornitura e trasporto in cantiere di calcestruzzo di cemento tipo 32,5 R per usi non strutturali, conglomerati cementizi semplici, generalmente di sottofondazione (magrone), a dosaggio imposto, classe di consistenza S3, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo. CALCESTRUZZO PER USI NON STRUTTURALI A DOSAGGIO IMPOSTO DI CEMENTO 32,5 R dosato a 150 kg di cemento per metro cubo di impasto. <b>euro (centouno/35)</b>	mc	101,35
Nr. 26 S42.F10.834. 160	<b>Fornitura e posa in opera di tubi in PVC (Polivinilclorur ... e del letto di posa. SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 160</b> Fornitura e posa in opera di tubi in PVC (Polivinilcloruro) per condotte di scarico interrate di acqua civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica incorporata, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP, UNI EN 1401. Fornite in barre da 6 m. Rigidità SN 4 - SDR 41 oppure SN 8 - SDR 34. Nel prezzo sono compresi i raccordi, i pezzi speciali, l'umettazione con apposito lubrificante al silicone della punta e della superficie interna del bicchiere. Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti. Sono esclusi lo scavo, il rinterro, i rinfilanchi e l'eventuale formazione del letto di posa. SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 160 <b>euro (ventinove/47)</b>	m	29,47
Nr. 27 S42.F10.834. 200	<b>Fornitura e posa in opera di tubi in PVC (Polivinilclorur ... e del letto di posa. SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 200</b> Fornitura e posa in opera di tubi in PVC (Polivinilcloruro) per condotte di scarico interrate di acqua civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica incorporata, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP, UNI EN 1401. Fornite in barre da 6 m. Rigidità SN 4 - SDR 41 oppure SN 8 - SDR 34. Nel prezzo sono compresi i raccordi, i pezzi speciali, l'umettazione con apposito lubrificante al silicone della punta e della superficie interna del bicchiere. Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti. Sono esclusi lo scavo, il rinterro, i rinfilanchi e l'eventuale formazione del letto di posa. SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 200 <b>euro (quarantatre/27)</b>	m	43,27
Nr. 28 S42.J30.020	<b>Coronamento tubazioni Rinfilanco, allettamento o coronamen ... i materiali. Misurato per il volume effettivamente posato.</b> Coronamento tubazioni Rinfilanco, allettamento o coronamento con sabbia o sabbietta, eseguito a mano, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume effettivamente posato. <b>euro (novantauno/47)</b>	mc	91,47
Nr. 29 S43.A10.050	<b>Costruzione di pozzetti in calcestruzzo gettato in opera ... bilizzati a parte dimensioni interne 80 x 80 cm x h 100 cm</b> Costruzione di pozzetti in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/30, rapporto massimo acqua/cemento pari a 0,50, dosaggio minimo di cemento pari a 340 kg/mc, aggregati resistenti al gelo tipo F2 o MS25 conformi alla norma UNI EN 12620, di diametro massimo pari a 32 mm, volume minimo di aria congelata pari a l 4%, calcestruzzo impermeabile e copriferro minimo pari a 40 mm, idonei al contenimento di apparecchiature idrauliche ed elettroidrauliche, all'interruzione di pressioni e flussi idrici, al raccordo di canali irrigui e di scarico, ad ispezioni di tubazioni in genere, alla raccolta e al convogliamento di acque reflue e di scarico, ecc. secondo quanto previsto in progetto; nel prezzo è compreso lo scavo necessario, l'onere della casserratura sia interna sia esterna essendo vietato il getto contro terra, la lisciatura interna con pastina di cemento, il raccordo alle tubazioni, il drenaggio sottostante dello spessore minimo di cm 15 di materiale idoneo di cava oppure quanto richiesto dalla direzione lavori o previsto in progetto, la platea in cls anche debolmente armata dello spessore minimo di cm 15; sono inoltre inclusi ogni onere per consegnare l'opera perfettamente finita delle dimensioni interne e spessori previsti in progetto; solamente il chiusino e la soletta saranno contabilizzati a parte dimensioni interne 80 x 80 cm x h 100 cm <b>euro (cinquecentonovantaotto/24)</b>	cadauno	598,24
Nr. 30 S43.A11.040	<b>Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati idonei al cont ... abilizzati a parte dim. interne 400x400 mm, altezza 400 mm</b> Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati idonei al contenimento di apparecchiature idrauliche ed elettroidrauliche, all'interruzione di pressioni e flussi idrici, al raccordo di canali irrigui e di scarico, ad ispezioni di tubazioni in genere, alla raccolta e al convogliamento di acque reflue e di scarico, ecc. secondo quanto previsto in progetto; nel prezzo è compreso la fornitura del pozzetto prefabbricato in c.a. con fondo ed eventuale prolunga del pozzetto in c.a., lo scavo necessario, la preparazione del fondo in cls avente spessore di cm.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	20, con posa di rete elettrosaldata diam. 8 mm maglia 15x15, il raccordo alle tubazioni; Sono inoltre inclusi ogni onere per consegnare l'opera perfettamente finita delle dimensioni interne e spessori previsti in progetto; solamente la piastra e il chiusino saranno contabilizzati a parte dim. interne 400x400 mm, altezza 400 mm <b>euro (ottantanove/68)</b>	cad	89,68
Nr. 31 S43.U10.000	<b>Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghi ... n ghisa di seconda fusione conformi alla normativa vigente</b> Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghisa di seconda fusione. Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghisa di seconda fusione conformi alla normativa vigente <b>euro (uno/86)</b>	Kg	1,86
Nr. 32 S43.U20.000	<b>Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghi ... milari in ghisa sferoidale conformi alla normativa vigente</b> Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghisa sferoidale. Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghisa sferoidale conformi alla normativa vigente <b>euro (tre/81)</b>	Kg	3,81
Nr. 33 S43.V20.005	<b>Fornitura e posa in opera di solette prefabbricate in c.a ... ta a perfetta regola d'arte delle dimensioni di 140x140 cm</b> Fornitura e posa in opera di solette prefabbricate in c.a. dello spessore di 20 cm, compreso il chiusino in ghisa sferoidale D400 di diametro pari a 600 mm incernierato, la cassatura, l'armatura metallica, il trasporto ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte delle dimensioni di 140x140 cm <b>euro (trecentosei/53)</b>	cad	306,53
Nr. 34 S44.A30.000	<b>Livellamento e rullatura del piano di posa di tratti stra ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> Livellamento e rullatura del piano di posa di tratti stradali, con esistente sottofondo di massiciata, mai pavimentati, compreso l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile; il carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della L.R. 31/2007, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso il costo di smaltimento in conformità alle prescrizioni progettuali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (uno/00)</b>	mq	1,00
Nr. 35 S44.A50.007	<b>Fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso co ... altro occorre per dare l'opera finita. profondità di 7 cm</b> Fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso con l'impiego di macchina specifica a freddo. Sono compresi: ogni onere per il funzionamento dei mezzi, l'accurata pulizia del piano di posa, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusino e trasporto in luogo di deposito temporaneo, le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (es. attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, ecc.), l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale eventualmente riutilizzabile, il carico, il trasporto e lo scarico ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, fino ad una distanza di 3 km (misurata sull'andata) del materiale di risulta non riutilizzabile. Sono esclusi: gli oneri dell'impianto di riciclaggio, la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, dei chiusini e delle griglie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. profondità di 7 cm <b>euro (sette/31)</b>	mq	7,31
Nr. 36 S44.A50.011	<b>Fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso co ... altro occorre per dare l'opera finita. profondità di 11 cm</b> Fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso con l'impiego di macchina specifica a freddo. Sono compresi: ogni onere per il funzionamento dei mezzi, l'accurata pulizia del piano di posa, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusino e trasporto in luogo di deposito temporaneo, le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (es. attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, ecc.), l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale eventualmente riutilizzabile, il carico, il trasporto e lo scarico ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, fino ad una distanza di 3 km (misurata sull'andata) del materiale di risulta non riutilizzabile. Sono esclusi: gli oneri dell'impianto di riciclaggio, la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, dei chiusini e delle griglie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. profondità di 11 cm <b>euro (nove/32)</b>	mq	9,32
Nr. 37 S44.B10.020	<b>Compenso, per il solo approntamento del cantiere, da corr ... ni): intervento con superficie oltre m² 500 fino a m² 1000</b> Compenso, per il solo approntamento del cantiere, da corrispondere per piccoli lavori di bitumatura, anche sommando più zone di intervento riferite ad un unico contratto, la cui entità complessiva non superi i 2.500 m². Per l'approntamento del cantiere delle dimensioni di seguito indicate (da non intendersi a scaglioni): intervento con superficie oltre m² 500 fino a m² 1000 <b>euro (duemilasessantaotto/50)</b>	corpo	2'068,50
Nr. 38 S44.C20.000	<b>Fornitura, stesa e cilindratura di misto granulare stabil ... l'opera finita, dello spessore minimo compattato di cm 15.</b> Fornitura, stesa e cilindratura di misto granulare stabilizzato con legante naturale, nella granulometria variabile compresa tra mm. 6,3 e mm 63, proveniente dalla frantumazione di materiale di fiume o di cava, nelle percentuali previste dal capitolato speciale d'appalto, compresa la fornitura del materiale d'apporto, la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, l'acqua per l'addensamento, la livellazione e il costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita, dello spessore minimo compattato di cm 15. <b>euro (quarantanove/28)</b>	m³	49,28
Nr. 39 S44.E20.000	<b>Conglomerato bituminoso per strato di base (tout venant) ... prontamento di cantiere per superfici inferiori a 2500 mq.</b> Conglomerato bituminoso per strato di base (tout venant) Realizzazione e stesa a macchina dello strato di base in conglomerato bituminoso tipo "A", compresa la stesa e il costipamento, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali e dimensionali conformi alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, avente granulometria di mm 0 - 31,5 e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Specifiche Tecniche, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli aggregati con le specifiche previste nel CSA. Esclusi gli oneri di approntamento di cantiere per superfici inferiori a 2500 mq. <b>euro (due/53)</b>	mq*cm	2,53



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 40 S44.E30.000	<b>Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di ... prontamento di cantiere per superfici inferiori a 2500 mq.</b> Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder) Realizzazione e stesa a macchina dello strato di collegamento Binder in conglomerato bituminoso tipo "B", compresa la stesa e il costipamento, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali e dimensionali conformi alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, avente granulometria di mm 0 - 31,5 e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Specifiche Tecniche, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa la eventuale pulizia e successiva spruzzatura di mano d'attacco con emulsione bituminosa del piano d'appoggio. (Il dosaggio di bitume residuo reso al suolo, depurato di acqua, dovrà essere almeno di 275-330 g/mq). L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli aggregati con le specifiche previste nel CSA. Esclusi gli oneri di approntamento di cantiere per superfici inferiori a 2500 mq. <b>euro (due/68)</b>	mq*cm	2,68
Nr. 41 S44.E50.000	<b>TAPPETO Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strat ... prontamento di cantiere per superfici inferiori a 2500 mq.</b> Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappeto) Realizzazione e stesa a macchina dello strato superficiale di usura in conglomerato bituminoso tipo "D", compresa la stesa e il costipamento, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali e dimensionali conformi alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, avente granulometria di mm 0 - 12,5 e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Specifiche Tecniche, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa la eventuale pulizia e successiva spruzzatura di mano d'attacco con emulsione bituminosa del piano d'appoggio. (Il dosaggio di bitume residuo reso al suolo, depurato di acqua, dovrà essere almeno di 275-330 g/mq) ). L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 10 % in peso riferito alla miscela degli aggregati con le specifiche previste nel CSA. Esclusi gli oneri di approntamento di cantiere per superfici inferiori a 2500 mq. <b>euro (tre/34)</b>	mq*cm	3,34
Nr. 42 S44.E75.001	<b>Conglomerato bituminoso a protezione delle cunette in cls ... prontamento di cantiere per superfici inferiori a 2500 mq.</b> Conglomerato bituminoso a protezione delle cunette in cls Formazione e posa di conglomerato bituminoso del tipo chiuso (tappeto) dello spessore di 3 cm a protezione delle cunette in cls da costipare e rullare tramite costipatore manuale previa stesura sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa in ragione di almeno 0,7 kg/mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Esclusi gli oneri di approntamento di cantiere per superfici inferiori a 2500 mq. <b>euro (undici/80)</b>	m²	11,80
Nr. 43 S44.N10.035	<b>Realizzazione di cunette di calcestruzzo di cemento pozzo ... a larghezza di 50 cm e spessore variabile da 15 cm a 20 cm</b> Realizzazione di cunette di calcestruzzo di cemento pozzolanico (CE IV - 42,5) C 28/35 (Rck >35 N/mm²), di durabilità garantita in ambiente umido con gelo e uso di sali, gettato in opera, conforme alla legge n. 1086/1971 e relative successive norme tecniche in vigore. Confezionato in conformità alla norma UNI 11104, classe di esposizione XF4, che prescrive il rapporto a/c max pari a 0,50, il contenuto % minimo di aria aggiunta in funzione del diametro max degli aggregati pari a 4 (Dmax 32 mm) 5 (Dmax 16 mm) e 6 (Dmax 8 mm) e aggregati resistenti al gelo. Calcestruzzo di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto in casseri con uso di pompa, eventuale impiego di additivi di qualunque specie per migliorarne la lavorabilità e la qualità, l'onere della vibrazione, eventuali accorgimenti per getti in presenza di acqua sia stagnante che fluente, le successive innaffiature, la rimozione delle estremità dei distanziatori sporgenti dai getti, la successiva lisciatura delle superfici, gli oneri di controllo e le prove di carico previsti dalle vigenti norme ministeriali. Nel prezzo è inoltre compreso lo scavo per la sede del manufatto fino alla quota superiore della pavimentazione stradale finita con il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il sottofondo in ciottoli dello spessore medio di cm 20, da posarsi con accostamento a mano, le casserature, i puntelli, la formazione di giunti di dilatazione in polistirolo ogni 6 metri ed ogni altro onere per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. Escluso l'eventuale ferro di armatura cunetta della larghezza 50 cm Cunetta della larghezza di 50 cm e spessore variabile da 15 cm a 20 cm <b>euro (ventisei/49)</b>	m	26,49
Nr. 44 S44.N10.D10 0	<b>Realizzazione di cunette in calcestruzzo di cemento pozzo ... larghezza di 100 cm e spessore variabile da 15 cm a 20 cm</b> Realizzazione di cunette in calcestruzzo di cemento pozzolanico (CE IV - 42,5) C 28/35 (Rck > 35 N/mm²), di durabilità garantita in ambiente umido con gelo e uso di sali, gettato in opera, conforme alla legge n. 1086/1971 e relative successive norme tecniche in vigore. Confezionato in conformità alla norma UNI 11104, classe di esposizione XF4, che prescrive il rapporto a/c max pari a 0,50, il contenuto % minimo di aria aggiunta in funzione del diametro max degli aggregati pari a 4 (Dmax 32 mm) 5 (Dmax 16 mm) e 6 (Dmax 8 mm) e aggregati resistenti al gelo. Calcestruzzo di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto in casseri con uso di pompa, eventuale impiego di additivi di qualunque specie per migliorarne la lavorabilità e la qualità, l'onere della vibrazione, eventuali accorgimenti per getti in presenza di acqua sia stagnante che fluente, le successive innaffiature, la rimozione delle estremità dei distanziatori sporgenti dai getti, la successiva lisciatura delle superfici, gli oneri di controllo e le prove di carico previsti dalle vigenti norme ministeriali. Nel prezzo è inoltre compreso lo scavo per la sede del manufatto fino alla quota superiore della pavimentazione stradale finita con il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il sottofondo in ciottoli dello spessore medio di cm 20, da posarsi con accostamento a mano, le casserature, i puntelli, la formazione di giunti di dilatazione in polistirolo ogni 6 metri ed ogni altro onere per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. Compreso ferro di armatura cunetta della larghezza 100 cm Cunetta della larghezza di 100 cm e spessore variabile da 15 cm a 20 cm <b>euro (ottanta/26)</b>	m	80,26
Nr. 45 S44.N20.D00 1	<b>Cestino porta rifiuti - 2 contenitori 4 scomparti</b> Mini isola ecologica tipo ECOBELLY ECB-XS o equivalente, per la raccolta differenziata composta da n.2 contenitori (capacità a contenitore pari 65 lt) per un totale di 4 flussi (vetro, carta, plastica, indifferenziato), comprensivo di basamento a lastra prefabbricata in CA e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>euro (milleseicentonovantatre/37)</b>	cadauno	1'693,37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 46 S44.N21.000	<b>Canaletta in cls prefabbricata Fornitura e posa in opera ... ro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</b> Canaletta in cls prefabbricata Fornitura e posa in opera di canaletta in cls prefabbricata con griglia di copertura in ghisa a grafite sferoidale rispondente alle norme UNI ISO 1083, della larghezza di 30 cm e altezza 30 cm, classe D400, posata su longheroni dello stesso materiale, fissati in opera alla canala in cls per la raccolta delle acque. Compresi il sottostante basamento in cls tipo 325/200, la perfetta stilatura dei giunti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (duecentosettantasei/95)</b>	m	276,95
Nr. 47 S44.S69.000	<b>Compenso forfettario da corrispondere per piccoli lavori ... neari per strisce e fino a m² 250 per simboli e iscrizioni</b> Compenso forfettario da corrispondere per piccoli lavori di segnaletica ORIZZONTALE , anche sommando più zone di intervento riferite ad un unico contratto, la cui entità complessiva non superi i 2.500 m per le linee di delimitazione della carreggiata o longitudinali e per mq 250,00 per simboli e iscrizioni (stop, passaggi pedonali, rallentatori ottici.) . Per l'approntamento del cantiere delle dimensioni di seguito indicate: con superficie fino a 2.500 m lineari per strisce e fino a m² 250 per simboli e iscrizioni <b>euro (settecentoottantaquattro/88)</b>	a corpo	784,88
Nr. 48 S44.S76.010	<b>Fornitura e posa di segnali di pericolo, prescrizione, in ... per dare l'opera finita a regola d'arte disco diametro 60</b> Fornitura e posa di segnali di pericolo, prescrizione, indicazione, realizzati in alluminio spessore 25/10, scatolato perimetralmente e rinforzato ove necessario con opportuni irrigidimenti, faccia anteriore rivestita di pellicola rifrangente a normale intensità classe "I"; montato su palo antirotazione del diametro di 60 mm, compreso lo scavo, il massetto in calcestruzzo di idonee dimensioni, le staffe e la bulloneria, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte disco diametro 60 <b>euro (sessantaotto/82)</b>	cad	68,82
Nr. 49 S44.S76.025	<b>Fornitura e posa di segnali di pericolo, prescrizione, in ... per dare l'opera finita a regola d'arte triangolo lato 90</b> Fornitura e posa di segnali di pericolo, prescrizione, indicazione, realizzati in alluminio spessore 25/10, scatolato perimetralmente e rinforzato ove necessario con opportuni irrigidimenti, faccia anteriore rivestita di pellicola rifrangente a normale intensità classe "I"; montato su palo antirotazione del diametro di 60 mm, compreso lo scavo, il massetto in calcestruzzo di idonee dimensioni, le staffe e la bulloneria, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte triangolo lato 90 <b>euro (sessantaotto/82)</b>	cad	68,82
Nr. 50 S44.S76.030	<b>Fornitura e posa di segnali di pericolo, prescrizione, in ... to per dare l'opera finita a regola d'arte appendici 80x27</b> Fornitura e posa di segnali di pericolo, prescrizione, indicazione, realizzati in alluminio spessore 25/10, scatolato perimetralmente e rinforzato ove necessario con opportuni irrigidimenti, faccia anteriore rivestita di pellicola rifrangente a normale intensità classe "I"; montato su palo antirotazione del diametro di 60 mm, compreso lo scavo, il massetto in calcestruzzo di idonee dimensioni, le staffe e la bulloneria, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte appendici 80x27 <b>euro (quarantadue/91)</b>	cad	42,91
Nr. 51 S44.S78.000	<b>Fornitura e posa di segnali e pellicola rifrangente class ... quadrati o rettangolari e frecce con dimensioni fino a 1 m</b> Fornitura e posa di segnali e pellicola rifrangente classe "I" Fornitura e posa di segnali di pericolo, prescrizione, indicazione, realizzati in alluminio spessore 25/10, scatolato perimetralmente e rinforzato ove necessario con opportuni irrigidimenti, faccia anteriore rivestita di pellicola rifrangente a normale intensità classe "I"; montato su palo antirotazione del diametro di 60 mm, compreso lo scavo, il massetto in calcestruzzo di idonee dimensioni, le staffe e la bulloneria, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte. Tabelle, appendici, segnali quadrati o rettangolari e frecce con dimensioni fino a 1 m <b>euro (duecentoquarantaquattro/15)</b>	mq	244,15
Nr. 52 SR 5007	<b>SBADACCHIATURA DI SCAVI</b> SBADACCHIATURA DI SCAVI Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni mq di superficie di scavo protetta. <b>euro (ventiuno/59)</b>	mq	21,59
Nr. 53 SR 5008 a	<b>ARMATURA DI PROTEZIONE DEGLI SCAVI - trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura</b> ARMATURA DI PROTEZIONE DEGLI SCAVI - trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili 1.108 × 1.448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1.330 mm. Valutazioni riferite al m2 di superficie di scavo protetta. Eseguito con pannelli metallici, lunghezza 3.500 mm, altezza 2.400 mm e spessore 60 mm: trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura <b>euro (dieci/38)</b>	mq	10,38
Nr. 54 SR 5008 b	<b>ARMATURA DI PROTEZIONE DEGLI SCAVI - costo di utilizzo del materiale per un mese</b> ARMATURA DI PROTEZIONE DEGLI SCAVI - costo di utilizzo del materiale per un mese Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili 1.108 × 1.448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1.330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta. Eseguito con pannelli metallici, lunghezza 3.500 mm, altezza 2.400 mm e spessore 60 mm: costo di utilizzo del materiale per un mese. <b>euro (sette/90)</b>	mq	7,90
Nr. 55 SR 5008 c	<b>ARMATURA DI PROTEZIONE DEGLI SCAVI - sistemazione dell'attrezzatura nella trincea</b> ARMATURA DI PROTEZIONE DEGLI SCAVI - sistemazione dell'attrezzatura nella trincea Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili 1.108 × 1.448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1.330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta. Eseguito con pannelli metallici, lunghezza 3.500 mm, altezza 2.400 mm e spessore 60 mm: sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo.		





