

Regione Autonoma Valle D'Aosta Comune di Gressoney St. Jean

PROGETTO *Esecutivo 1 Stralcio condotte innevamento artificiale
pista agonistica sci nordico*

COMMITENTE *Comune di Gressoney St Jean*

DISEGNI ALLEGATI

1 - ELENCO PREZZI



FASE **1 STRALCIO**

VERIFICATO	AUTORE	Tavola	SCALA
DISEGNATO	<i>Geom. Massimo Comune 11020 Gressoney La Trinitè Fraz. Tschaval 30 Aosta tel 346/8582943</i>	B	
DATA			

Elenco Prezzi

Progetto esecutivo innevamento artificiale pista agonistica sci da fondo 1° STRALCIO

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
1	1	----- MANO D'OPERA ----- Al ---- Euro zero	----	€0,00
2	M00.A00.001	Operaio IV livello Al €/ora Euro trentaquattro/00	€/ora	€34,00
3	M00.A00.002	Operaio III livello Al €/ora Euro trentadue/50	€/ora	€32,50
4	M00.A00.003	Operaio II livello Al €/ora Euro trenta/00	€/ora	€30,00
5	M00.A40.001	MAGGIORAZIONE COSTO O.IV. PER LAVORI A QUOTA SUPERIORE AI 1200 SLM. (+17 %) Al €/ora Euro due/22	€/ora	€2,22
6	M00.A40.002	MAGGIORAZIONE COSTO O.III PER LAVORI A QUOTA SUPERIORE AI 1200 SLM. (+17 %) Al €/ora Euro due/11	€/ora	€2,11
7	M00.A40.003	MAGGIORAZIONE COSTO O.II PER LAVORI A QUOTA SUPERIORE AI 1200 SLM. (+17 %) Al €/ora Euro uno/95	€/ora	€1,95
8	2	----- NOLI ATTREZZATURE E MEZZI D'OPERA ---- Al --- Euro uno/00	---	€1,00
9	N00.E60.023	Nolo escavatore mini, cingolato, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso Al €/ora Euro quarantasette/25	€/ora	€47,25
10	N00.E60.039	Nolo escavatore mini, cingolato, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso Al €/ora Euro cinquantadue/23	€/ora	€52,23
11	N00.S30.000	Nolo saldatrice con motore diesel, compresi consumi oppure saldatrice elettrica ad arco, compresi elettrodi, compreso la manodopera per il funzionamento e compresi i consumi di energia e di elettrodi Al €/ora Euro quarantuno/71	€/ora	€41,71
12	01.03.070.01	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
13	01.03.070.02	<p>sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione. Al mese Euro duecentosettanta/00</p> <p>Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione. Al mese Euro settantacinque/00</p>	mese	€270,00
14	01.03.090.01	<p>Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di box in lamiera ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: l'uso</p>	mese	€75,00

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
15	01.03.090.02	<p>per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,60 x 3,40 x 2,20 circa. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. Box in lamiera, per il primo mese o frazione.</p> <p>Al mese Euro centodiciotto/00</p>	mese	€118,00
16	01.04.010	<p>Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di box in lamiera ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,60 x 3,40 x 2,20 circa. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. Box in lamiera, per ogni mese in più o frazione.</p> <p>Al mese Euro cinquanta/00</p>	mese	€50,00
16	01.04.010	<p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a m 1,50 e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno, per almeno cm 70,00, del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento,</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
17	01.01.130.01	<p>l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro.</p> <p>Al mq Euro quindici/50</p>	mq	€15,50
18	01.02.010.03	<p>Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di passerella pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella pedonale. Misurato al metro lineare posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro. Larghezza utile di passaggio cm 60.</p> <p>Al m Euro trentasei/70</p>	m	€36,70
		<p>Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di armatura di protezione per contenimento del terreno delle pareti scavate, mediante sistemi di blindaggio con pannelli in metallo e pannelli costituiti da tavole in legno contrastati con puntoni in legno o in metallo regolabili, fornita e posta in opera. L'apprestamento si rende obbligatorio, superata di regola la profondità di m 1,50, quando il terreno scavato non garantisce la tenuta per il tempo necessario alla esecuzione delle fasi da compiere all'interno dello scavo e quando non è possibile allargare la trincea secondo l'angolo di attrito del materiale scavato, oppure realizzando gradoni atti ad allargare la sezione di scavo. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno cm 30. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della armatura di protezione. Misurata a metro quadrato di armatura (pannelli e puntoni) posta in opera al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Con pannelli costituiti da tavolame dello spessore minimo di mm 40 e puntoni in legno, per profondità dello scavo non superiore m 2,00.</p> <p>Al mq Euro ventidue/50</p>	mq	€22,50

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
19	01.04.060	<p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Al m Euro 0/33</p>	m	€0,33
20	01.04.050	<p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di transenna modulare per delimitazione di zone di lavoro, per passaggi obbligati, ecc, costituita da tubolare perimetrale e zampe di ferro zincato del diametro di circa mm 33 e tondino verticale, all'interno del tubolare perimetrale, di circa mm 8, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede le transenne al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della transenna modulare. Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>cad Euro quindici/00</p>	cad	€15,00
21	01.04.070	<p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di quadrilatero per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa cm 100 x 100, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il quadrilatero al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato m 1,00. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del quadrilatero. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Al giorno Euro 0/54</p>	giorno	€0,54
22	01.04.080	<p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di barriera con zampe per delimitazione di zone da interdire, di colore bianco/rossa, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la barriera al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
23	02.02.010.02	<p>dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 20 x 120 – 20 x 150 – 20 x 180. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della barriera. Misurata cadauna per giorno, posta in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Al giorno Euro 0/32</p>	giorno	€0,32
24	02.02.030.02	<p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di elmetto di sicurezza, con marchio imposto e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento, lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Modello di qualità media.</p> <p>Al giorno Euro 0/15</p>	giorno	€0,15
25	02.02.110.01	<p>Costo di utilizzo di occhiali protettivi per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. A protezione laterale, superiore ed inferiore, antigraffio ed antiappannante, stanghette regolabili ed inclinabili.</p> <p>Al giorno Euro 0/05</p>	giorno	€0,05
25	02.02.110.01	<p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di guanti di protezione dal freddo, rischi meccanici con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
26	02.02.150	<p>lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. In materiale acrilico, idrofugo termico. Al giorno Euro 0/42</p> <p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Al giorno Euro 0/30</p>	giorno	€0,42
27	02.02.200	<p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di scarpe da lavoro basse o alte, con puntale in acciaio, resistenti alle abrasioni, con lamina antiforo, resistenti allo scivolamento, resistenti agli idrocarburi, olii e solventi fornite dal datore di lavoro e usate dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Al giorno Euro 0/24</p>	giorno	€0,30
28	02.02.210.02	<p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di cuffia antirumore con archetto regolabile, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante</p>	giorno	€0,24

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
29	04.01.010.01	<p>tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Con archetto multiposizione. Al giorno Euro 0/09</p>	giorno	€0,09
30	04.01.020.01	<p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 493/96 e al Codice della strada. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. In lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00. Al giorno Euro 0/16</p>	giorno	€0,16
31	04.03.010	<p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di trosse leva schegge. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo</p>	giorno	€0,11

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
32	04.03.020	<p>facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousse leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. cad Euro ventiquattro/00</p> <p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di kit lava occhi. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. cad Euro centosettanta/00</p>	cad	€24,00
33	3	<p>--- MATERIALE SPECIFICO IMPIANTI INNEVAMENTO --- Al --- Euro zero</p>	---	€0,00
34	S90.A02.001	<p>Fornitura e Istallazione quadro elettrico in carpenteria metallica di dimensioni 150x180x40 cm compreso zoccolo h=10 cm grado di protezione IP55 veniciatura RAL7035. Con l'interruttore non automatico sezionatore da 3P+n 250A, ciucuito di misura, interruttore automatico magnetotermico 3P+N 125 per alimentazione linea innevamento completo di sistema di riduzione/giunta dal cavo in alluminio di linea al cavo di rame, avviatore con inverter per pompa da 30KW con fusibili di protezione. Inoltre interruttori ausiliari, alimentatore 24VDC, relè ausiliari ,torino e ventilatore di raffreddamento e resistenze anticondensa. Sulla porta : selettore man-0-aut, selettori 0-1 abilitazione pompe pulsanti di marcia e arresto per la pompa, poteziometro di regolazione velocità, segnalazione di allarme pressione acqua e plc dedicato per la gestione ed il controllo in automatico del sistema di pompaggio. Comprensivo di assidenza e collaudo al momento dell'avviamento del sistema e buona messa a punto fino alla consegna dell'impianto. Addestramento completo del personale adetto nelle prime fasi di operazione Al €cad Euro ventimilaottocentonovantacinque/20</p>	€cad	€20 895,20
35	S90.A01.001	<p>Fornitura pompa da 30KW con azionamento del tipo con inverter per la velocità variabile. Portata é Q= 26mc/h a 273 mt. di prevalenza Al €cad Euro quattromilaquattrocentotrentotto/80</p>	€cad	€4 438,80
36	S90.A03.001	<p>Fornitura C-Box completo composto da : colonnina estraibile, cassetta elettrica con presa 380V, valvola a sfera con attacco camlok 2" per alimentazione idraulica, riscaldamento pozzetto e</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		copertina in cls 100x120 (120x140 misure esterne) con fori . Al €/cad Euro milleottocento/00	€/cad	€1 800,00
37	4	--- MATERIALE ELETTRICO --- Al -- Euro zero	--	€0,00
38	S60.B03.032	Presca IEC 309 in materiale plastico autoestinguente 3P+T 32A Al €/n Euro diciotto/50	€/n	€18,50
39	S60.B03.064	Presca IEC 309 in materiale plastico autoestinguente 3P+N+T 63A Al €/n Euro centosessantotto/45	€/n	€168,45
40	S60.C22.050	Cavo rame Sezione 2 x 50 mm² Al €/ml Euro diciotto/50	€/ml	€18,50
41	S60.C23.070	Sezione 3 x 70 mm² Al €/ml Euro trentacinque/28	€/ml	€35,28
42	S60.C23.095	Sezione 3 x 95 mm² Al €/ml Euro cinquantuno/87	€/ml	€51,87
43	S60.D01.001	Muffola di derivazione 240uscita 25-50 completa di morsetti (per la derivazione dalla linea sul cavo 4x 25) Al €/cad Euro novecentocinquanta/00	€/cad	€950,00
44	S60.D01.002	Muffola di giunzione 3x240+1x120 mmq completa di giunti a pressare (per la giunzione del cavo di linea) Al €/cad Euro duecentocinquanta/00	€/cad	€250,00
45	5	--- ELEMENTI PREFABBRICATI in calcestrutto --- Al -- Euro zero	--	€0,00
46	P43.A40.100	Fornitura di elementi scotalari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati, turbovibrocompressso a sezione rettangolare interna, con armatura idonea e sistema di giunzione con incastro a bichiere (a richiesta con anello di tenuta in gomma conforme UNI EN 681-1)I manufatti dovranno essere costruiti in conformita alle Norme UNI EN 14844:2006 marcatura CE , D.M. 14/01/08 Lavori Pubblici, UNI 206-1, UNI8981 dimensione elemento misure interne 100x120x 150 parete spessore 15 cm Al €/cad Euro cinquecentoventicinque/00	€/cad	€525,00
47	P43.A40.300	Fornitura di elementi scotalari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati , turbovibrocompressso a sezione rettangolare interna , con armatura idonea e sistema di giunzione con incastro a bicchiere (a richiesta con anello di tenuta in gomma conforme UNI EN 681-1) dimensioni 300x150 h 1.50 Al €/cad Euro milleottocento/00	€/cad	€1 800,00
48	6	--- PARTE PRIMA --- OPERE A CORPO ---- Al --- Euro zero	---	€0,00
49	701	INDICAZIONI GENERALI		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
50	702	<p>Nei prezzi sono comprese e compensate le assicurazioni di ogni specie, tutte le forniture occorrenti e le loro lavorazione ed impiego, indennità di cave, di passaggi, di depositi, di occupazioni temporanee, mezzi d'opera provvisionali e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, intendendosi nei prezzi compreso ogni compenso per tutti gli oneri che l'appaltatore dovrà sostenere a tale scopo anche se non detti esplicitamente o richiamati nei vari articoli di elenco. I prezzi stessi si intendono, inoltre, comprensivi di compenso per spese generali ed utili dell'appaltatore.</p> <p>Salvo quanto esplicitamente escluso nella descrizione di ciascun prezzo, nella esecuzione di ogni opera si intende compreso e compensato ogni mezzo d'opera, opera provvisoria; mano d'opera ed ogni altra lavorazione ed onere a carico dell'appaltatore per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>L'esecuzione delle sottoelencate opere a corpo riguardano i LAVORI DEL PRIMO STRALCIO PROGETTO ESECUTIVO INNEVAMENTO ARTIFICIALE PISTA AGONISTICA SCI DA FONDO.</p> <p>Al -- Euro zero</p>	--	€0,00
50	702	<p>Opere per la Sicurezza per l'esecuzione dei lavori.</p> <p>Opere riguardanti tutti gli interventi per la predisposizione di strutture provvisionali quali armature, recinzioni, cartellonistica, fornitura di dispositivi personali di sicurezza, apprestamento delle opere e strutture di cantiere, delimitazione delle aree di deposito materiali e mezzi d'opera, ecc., l'impiego di attrezzature particolari, predisposizione di protezioni e quant'altro occorrente per l'esecuzione di tutti i lavori previsti in progetto nel rispetto di quanto previsto dal D.Lgs 81/08 relativo alla sicurezza degli operai nei cantieri</p> <p>Come meglio definito nel PSC componente il progetto esecutivo</p> <p>Il prezzo è comprensivo di ogni altro onere, il tutto secondo le indicazioni sopra riportate, secondo le indicazioni della direzione lavori e secondo gli elaborati progettuali:</p> <p>cad Euro tremilanovecentonovantadue/20</p>	cad	€3 992,20
51	703	<p>OPERA A CORPO PER L'ESECUZIONE DEI POZZETTI DEL 1 STRALCIO - Linea GOFER-BINO</p> <p>L'opera a corpo comprende la fornitura e posa in opera di tutti i pozzetti di allacciamento innevatori del tipo A-B-C-D , installazione degli apparati e quant'altro occorrente per eseguire i pozzetti funzionanti e idonei per il collegamento degli innevatori, il tutto secondo le indicazioni di seguito riportate, secondo le indicazioni della direzione lavori e secondo gli elaborati progettuali comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Muffola di giunzione 3x240+1x120 mmq completa di giunti a pressare (per la giunzione del cavo di linea) -Pozzetto per innevamento artificiale del (TIPO A) posizionato al fondo di una condotta di innevamento, dimensioni interne 100x120 		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
52	704	<p>con altezza 150-200 cm in cls armato prefabbricato, compreso lastra di copertura con fori. Completo di box estraibile, cassetta elettrica con presa 380V valvola a sfera con attacco camlock 2" per l'alimentazione idraulica, riscaldamento pozzetto</p> <p>-Pozzetto per innevamento artificiale del (TIPO B) posizionato lungo la condotta di innevamento, dimensioni interne 100x120 con altezza 150-200 cm in cls armato prefabbricato, compreso lastra di copertura con fori. Completo di box estraibile, cassetta elettrica con presa 380V valvola a sfera con attacco camlock 2" per l'alimentazione idraulica, riscaldamento pozzetto</p> <p>-Pozzetto per innevamento artificiale del (TIPO C) posizionato lungo la condotta di innevamento con scarico di fondo , dimensioni interne 100x120 con altezza 150-200 cm in cls armato prefabbricato, compreso lastra di copertura con fori. Completo di box estraibile, cassetta elettrica con presa 380V valvola a sfera con attacco camlock 2" per l'alimentazione idraulica, riscaldamento pozzetto</p> <p>cad Euro trentunomilatrecentotrentadue/67</p> <p>OPERA A CORPO PER L'ESECUZIONE DEI POZZETTI DEL 1 STRALCIO - Linea LAGO GOVER</p> <p>L'opera a corpo comprende la fornitura e posa in opera di tutti i pozzetti di allacciamento innevatori del tipo A-B , istallazione degli apparati e quant'altro occorrente per eseguire i pozzetti funzionanti e idonei per il collegamento degli innevatori, il tutto secondo le indicazioni di seguito riportate, secondo le indicazioni della direzione lavori e secondo gli elaborati progettuali comprendente:</p> <p>-Muffola di giunzione 3x240+1x120 mmq completa di giunti a pressare (per la giunzione del cavo di linea)</p> <p>-Pozzetto per innevamento artificiale del (TIPO A) posizionato al fondo di una condotta di innevamento, dimensioni interne 100x120 con altezza 150-200 cm in cls armato prefabbricato, compreso lastra di copertura con fori. Completo di box estraibile, cassetta elettrica con presa 380V valvola a sfera con attacco camlock 2" per l'alimentazione idraulica, riscaldamento pozzetto</p> <p>-Pozzetto per innevamento artificiale del (TIPO B) posizionato lungo la condotta di innevamento, dimensioni interne 100x120 con altezza 150-200 cm in cls armato prefabbricato, compreso lastra di copertura con fori. Completo di box estraibile, cassetta elettrica con presa 380V valvola a sfera con attacco camlock 2" per l'alimentazione idraulica, riscaldamento pozzetto</p> <p>Al Cad. Euro settemilaottocentotrentasei/37</p>	cad	€31 332,67
53	705	<p>OPERA A CORPO PER L'ESECUZIONE DEI POZZETTI -Linea GOVER- UNDERWOALD Nord</p> <p>L'opera a corpo comprende la fornitura e posa in opera di tutti i pozzetti di allacciamento innevatori del tipo A-B-D , istallazione degli apparati e quant'altro occorrente per eseguire i pozzetti funzionanti e idonei per il collegamento degli innevatori, il tutto secondo le indicazioni di seguito riportate, secondo le indicazioni della direzione lavori e secondo gli elaborati progettuali comprendente:</p> <p>-Muffola di giunzione 3x240+1x120 mmq completa di giunti a</p>	Cad.	€7 836,37

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
54	706	<p>pressare (per la giunzione del cavo di linea) -Pozzetto per innevamento artificiale del (TIPO A) posizionato al fondo di una condotta di innevamento, dimensioni interne 100x120 con altezza 150-200 cm in cls armato prefabbricato, compreso lastra di copertura con fori. Completo di box estraibile, cassetta elettrica con presa 380V valvola a sfera con attacco camlock 2" per l'alimentazione idraulica, riscaldamento pozzetto -Pozzetto per innevamento artificiale del (TIPO B) posizionato lungo la condotta di innevamento, dimensioni interne 100x120 con altezza 150-200 cm in cls armato prefabbricato, compreso lastra di copertura con fori. Completo di box estraibile, cassetta elettrica con presa 380V valvola a sfera con attacco camlock 2" per l'alimentazione idraulica, riscaldamento pozzetto -Pozzetto per innevamento artificiale del (TIPO D) posizionato lungo la condotta di innevamento per diramazione con scarico di fondo , dimensioni interne 100x120 con altezza 150-200 cm in cls armato prefabbricato, compreso lastra di copertura con fori. Completo di box estraibile, cassetta elettrica con presa 380V valvola a sfera con attacco camlock 2" per l'alimentazione idraulica, riscaldamento pozzetto Al cad. Euro diciassettemilaottocentoquattordici/45</p> <p>OPERA A CORPO PER L'ESECUZIONE DEI POZZETTI DEL 1 STRALCIO - Linea LAGO GOVER L'opera a corpo comprende la fornitura e posa in opera di tutti i pozzetti di allacciamento innevatori del tipo A-B , istallazione degli apparati e quant'altro occorrente per eseguire i pozzetti funzionanti e idonei per il collegamento degli innevatori, il tutto secondo le indicazioni di seguito riportate, secondo le indicazioni della direzione lavori e secondo gli elaborati progettuali comprendente: -Muffola di giunzione 3x240+1x120 mmq completa di giunti a pressare (per la giunzione del cavo di linea) -Pozzetto per innevamento artificiale del (TIPO A) posizionato al fondo di una condotta di innevamento, dimensioni interne 100x120 con altezza 150-200 cm in cls armato prefabbricato, compreso lastra di copertura con fori. Completo di box estraibile, cassetta elettrica con presa 380V valvola a sfera con attacco camlock 2" per l'alimentazione idraulica, riscaldamento pozzetto Al cad. Euro tremilanovecentoquarantacinque/61</p>	cad.	€17 814,45
55	7	<p>---- PARTE SECONDA ---- OPERE A MISURA --- Al -- Euro zero</p>	--	€0,00
56	S04.A10.000	<p>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 a 0,80 mc, 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 e prosciugamento con</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
57	S04.A15.220	<p>pompe o altri mezzi occorrenti; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; 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 D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Al €/mc Euro sei/13</p> <p>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 ed i relitti di muratura fino a 0,80 mc, 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; 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 D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. con uso di piccoli mezzi meccanici, all'interno di edifici, anche in sezione ristretta Al €/mc Euro ventuno/75</p>	€/mc	€6,13
58	S04.A20.010	<p>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; il carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. con martello demolitore applicato all'escavatore Al €/mc Euro quarantatre/70</p>	€/mc	€21,75
59	S41.A16.005	<p>Esecuzione di decespugliamento completo di accurato sradicamento dell'apparato radicale, effettuato manualmente con</p>	€/mc	€43,70

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
60	S41.A30.001	<p>zappa o picco, il successivo accumulo del materiale di risulta. Da ammettere nei luoghi non accessibili a mezzi meccanici. presenza di essenze infestanti dal 51% al 80%</p> <p>Al €/mq Euro uno/51</p> <p>Esecuzione di spietramento del pietrame superficiale facilmente removibile a mano. Nel prezzo è compreso: l'accumulo o l'interro in zone concordate con la D.L., oppure, ove possibile il carico, ed il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza. presenza di pietre superiore all'80%</p> <p>Al €/mq Euro due/40</p>	€/mq	€1,51
61	S41.A50.000	<p>Riprofilatura, risagomatura e disaggio superficiale delle scarpate per il ripristino o la modifica delle sezioni originali e delle pendenze al fine di preparare un idoneo letto di semina, effettuate con mezzi meccanici dotati di benne sagomate o altro, compresa l'estirpazione dei ceppi e delle radici; 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 D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. Il recupero e la sistemazione del materiale superficiale fine secondo le indicazione progettuali ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Al €/mq Euro tre/72</p>	€/mq	€2,40
62	S41.B15.000	<p>Scavo di sbancamento a sezione larga, eseguito con mezzo meccanico, per la sistemazione dei terreni, in materia di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, esclusa la rocca da mina, compresa la demolizione, l'interramento o il trasporto a rifiuto dei muri e dei trovanti questi ultimi di volume sino a 2,00 mc; nel prezzo è compreso l'eventuale taglio di alberi (fino ad una densità del 25%), l'estirpamento e l'allontanamento dal cantiere dei ceppi; il trasporto e la sistemazione del terreno a qualsiasi distanza in cantiere operazione atta a ridurre i dossi e a colmare le conche secondo i disegni e le indicazione della D.L., al fine di rendere i terreni con pendenza a profilo costante, completamente lavorabili con i macchinari agricoli.</p> <p>Al €/mq Euro quattro/25</p>	€/mq	€3,72
63	S41.B40.000	<p>Scotico per il recupero e l'accantonamento dello strato di terreno vegetale da eseguire sulle superfici interessate dagli interventi di scavo, di modellamento e di livellamento. Sono comprese le operazioni di scavo con mezzi meccanici, l'accumulo all'interno del cantiere, il vaglio del materiale per l'eliminazione del materiale lapideo in eccesso e la successiva stesura del materiale stoccato. Lo scotico sarà eseguito a profondità variabili in funzione dello spessore del suolo vegetale e comunque ad una profondità minima non inferiore a 30-40 cm e, nelle zone in cui lo strato di terreno adatto presenti spessori maggiori, si procederà, secondo le indicazione della D.L., ad uno scotico più profondo.</p> <p>Al €/mq Euro uno/24</p>	€/mq	€4,25
64	S41.B50.000	<p>Concimazione organica meccanica consistente nel carico, scarico</p>	€/mq	€1,24

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		e distribuzione del letame mediante trattore (300 quintali). Al €/mq Euro 0/06	€/mq	€0,06
65	S41.B60.000	Inerbimento delle superfici interessate da scavi, da riporti e di tutte le aree sistemate eseguite col metodo di semina più idoneo al conseguimento dei migliori risultati (manuale a spaglio o a macchina, a spaglio oppure a righe); la varietà del miscuglio da impiegare terrà conto della composizione fisico-chimica del terreno, dell'altitudine alla quale l'inerbimento viene effettuato, al tipo di utilizzo ed al periodo di semina. Nel prezzo al metro quadrato perfettamente inerbito, sono inclusi tutti gli oneri relativi alla preparazione del letto di semina quali la concimazione di fondo (escluso l'acquisto di concimi chimici e organici), la rastrellatura per il ricoprimento del seme, l'eventuale rullatura e lo sfalcio di pulizia; la valutazione e la conseguente contabilizzazione della semina verrà eseguita dopo avere fatto trascorrere un congruo periodo di tempo misurando le aree perfettamente inerbite, nel caso di parziale riuscita, l'inerbimento verrà determinato e contabilizzato in percentuale. Nessun compenso spetterà all'appaltatore nel caso in cui la superficie inerbita non superi il 25% della totale. Al €/mq Euro 0/58	€/mq	€0,58
66	S04.R10.010	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 inaffiatura al fine di ottenere l'umidità ottimale del materiale, profilatura delle scarpate e dei cigli stradali e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. con materiale proveniente da scavi; da impiegare previo controllo. Al €/mc Euro tre/88	€/mc	€3,88
67	S02.A40.010	Realizzazione della recinzione di delimitazione dell'area di cantiere completa delle segnalazioni luminose diurne e notturne e dei cartelli indicatori necessari. E' compreso l'onere, a fine cantiere, dello Al €/mq Euro diciassette/40	€/mq	€17,40
68	S04.A60.010	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 a 0,80 mc; 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 carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
69	S04.A70.010	<p>risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica; il successivo reinterro delle tubazioni e livellamento del terreno. La rastrellatura, l'inerbimento, il ripristino del manto bituminoso saranno contabilizzati a parte. Scavo eseguito alla profondità prevista in progetto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 100 cm ed altezza fino a 150 cm Al €/m Euro diciotto/90</p> <p>Sovrapprezzo allo scavo in trincea in roccia compatta per la posa di tubazioni. Sono compresi: le puntellature e sbadacchiature delle pareti, ove occorrenti, ed il relativo recupero; 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'estirpazione di ceppaie a qualsiasi profondità, il tiro in alto delle materie scavate; il rinterro eventuale della trincea con le materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.; 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 D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato a metro lineare per ogni centimetro di profondità. eseguito con martello demolitore su mezzo meccanico Al €/ m/c Euro 0/30</p>	€/m	€18,90
70	S40.S60.000	<p>Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cava di volume comunque non inferiore a 0,30 mc e di peso superiore a 8 quintali sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta legati con calcestruzzo tipo 325 dosato a 300 kg per metro cubo di impasto, per difese spondali, compreso ogni onere per le indennità di cava, le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, esclusi eventuali ponteggi e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte; misurati in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate. Al €/mc Euro sessantotto/53</p>	€/m	€68,53
71	S44.A30.000	<p>Livellamento e rullatura del piano di posa di tratti stradali, con esistente sottofondo di massicciata, 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 D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Al €/mq Euro 0/84</p>	€/mq	€0,84
72	S44.C10.000	<p>Sottofondo per massicciata costituito da tout-venant o da marino di cava opportunamente dimensionato nelle percentuali granulometriche, dello spessore previsto in progetto, compresi lo scavo per la formazione del cassonetto fino al piano superiore della pavimentazione stradale finita, il trasporto in rilevato o a</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
73	S44.C20.000	rifiuto del materiale di risulta, la stesa e la cilindratura con rullo compressore non inferiore a 16 tonnellate. Al €/mq Euro quattro/03	€/mq	€4,03
74	S44.E30.000	Fornitura, stesa e cilindratura di misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la fornitura del materiale d'apporto, la vagliatura per raggiungere la 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. Al €/mc Euro trentatre/46	€/mc	€33,46
75	S44.E70.000	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder), dello spessore compresso variabile a seconda delle prescrizioni esecutive, formato con l'impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi, granulometria secondo il fuso indicato in capitolato, comunque con dimensioni non superiori a mm 25, confezionato a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggio e modalità indicati in capitolato, comunque con legante bituminoso di prescritta penetrazione, compreso fra 4 - 5,5% in peso di inerte. Caratteristiche fisicomeccaniche degli inerti determinate secondo norme C.N.R. - fascicolo IV 1973; requisiti legante bituminoso secondo norme per l'accettazione dei bitumi del C.N.R. fascicolo II 1973. Compresi oneri per stesa in opera eseguita con idonee macchine vibrofinitrici, costipamento a mezzo di rulli o ruote pneumatiche e metalliche, e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Conglomerato bituminoso misurato dopo il suo costipamento. Valutato per ciascun metro quadrato di superficie e per ogni centimetro di spessore compresso. Al €/mq Euro uno/49	€/mq	€1,49
76	S42.E15.000	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso - per marciapiedi - confezionato con graniglia nella misura del 70% e con sabbione di cava nella misura del 30% e con bitume (penetrazione 180/200) nella misura del 6,50% del peso degli inerti; dato in opera, steso a mano, rullato, ancorato al sottostante piano di posa con applicazione di grammi 600/mq. di emulsione bituminosa. Misurato e valutato a peso accertato con apposita bolletta, alla tonnellata. Al €/t Euro centoventidue/77	€/t	€122,77
76	S42.E15.000	Fornitura e posa di condotte circolari policentriche o ad arco costituite da piastre multiple di acciaio ondulato con le dimensioni e gli spessori stabiliti in progetto; la lamiera e gli organi di giunzione (bulloni, ganci, rondelle ecc) dovranno essere zincati con bagno a caldo e lo spessore dello zinco non dovrà risultare inferiore a 44 micron, pari a 305 g/mq sulla superficie sviluppata di ogni facciata, il tutto montato e posato su predisposto ed adeguato piano di posa eseguito secondo le disposizioni della D.L., compreso ogni onere e materiale occorrente, esclusi lo scavo e gli inerti di rinfiacco. Al €/Kg Euro due/05	€/Kg	€2,05

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
77	S25.R10.000	Fornitura e posa in opera di staccionata in legno di larice realizzata con montanti di sezione 12x12 cm, con altezza cm 150 di cui cm 40 interrati, posti ad interasse di cm 200 e con tre tavole orizzontali di altezza cm 15 e di spessore cm 4 distanziate di cm 35, in opera comprese le assistenze murarie. Tutte le parti in legno dovranno essere trattate preventivamente con vernici protettive a colorazione naturale. Staccionata in legno di larice Al €/m Euro quarantatre/20	€/m	€43,20
78	S04.R10.020	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 necessario sino a dare un lavoro finito. con materiale fornito dall'impresa; di tipo A1, A2 - 4, A2 - 5, A3. Al €/mc Euro venticinque/76	€/mc	€25,76
79	S04.A60.200	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 a 0,80 mc; 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 carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica; il successivo reinterro delle tubazioni e livellamento del terreno. La rastrellatura, l'inerbimento, il ripristino del manto bituminoso saranno contabilizzati a parte. Scavo eseguito alla profondità prevista in progetto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm Al €/m Euro otto/83	€/m	€8,83
80	S43.A10.055	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo gettato in opera dosato con kg 300 di legante per mc di impasto, 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 casseratura 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		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		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. dim. 100x100 - h=100 cm Al €/cad Euro duecentosettantuno/60	€/cad	€271,60
81	S10.M10.430	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso il tiro in alto con qualsiasi mezzo e quant'altro occorre per dare l'opera finita. in acciaio fe 430 b Al €/Kg Euro due/07	€/Kg	€2,07
82	S08.C10.005	Calcestruzzo di cemento (tipo I portland o tipo IV pozzolanico) per conglomerati cementizi semplici ed armati, di caratteristiche prestazionali garantite, classe di consistenza S4 - fluida, Slump 160/200 mm, gettato in opera, conforme alla legge n. 1086/1971 e relative successive nome tecniche in vigore, confezionato in conformità alla norma UNI 9858, 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, comprensivo del getto in casseri anche con uso di pompa, eventuale impiego di additivi di qualunque specie per migliorarne la lavorabilità e la qualità, l'onere della vibrazione, le successive innaffiature, la rimozione delle estremità dei distanziatori sporgenti dai getti, la successiva stuccatura e ripassatura a pennello, gli oneri di controllo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i ponteggi, le armature metalliche, le casseforme e le centinature. classe di esposizione 2a - classe di resistenza C15/20 Classe di esposizione 2a (ambiente umido senza gelo), classe di resistenza C15/20 (Rck > 20 N/mm ²), rapporto massimo acqua-cemento pari a 0.60, dosaggio minimo cemento tipo I o IV (32,5 o 42,5) pari a 280 kg/mc, aggregati del diametro massimo pari a 30 mm e copriferro minimo pari a 20 mm. Al €/mc Euro centoventisei/70	€/mc	€126,70
83	S42.E20.025	Fornitura, sfilamento e posa in opera di tubi in acciaio elettrosaldati (ERW) longitudinalmente od elicoidalmente, previsti dalle norme UNI 6363/84, serie normale, con rivestimento bituminoso esterno Al €/m Euro trentaquattro/81	€/m	€34,81
84	S42.E25.025	Fornitura, sfilamento e posa in opera di tubi in acciaio elettrosaldati (ERW) longitudinalmente od elicoidalmente, previsti dalle norme UNI 6363/84, serie normale, con rivestimento esterno in polietilene Al €/m Euro cinquantacinque/56	€/m	€55,56

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
85	S42.E21.025	<p>Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in acciaio al carbonio secondo UNI 6363 saldati longitudinalmente od elicoidalmente, con rivestimento bituminoso esterno tipo pesante costituito da uno strato isolante di miscela bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da un nastro di lana di vetro applicata in bagno caldo di miscela bituminosa e bitumate internamente a norma UNI 5256, classe II dal DN 40 al DN 150, classe III dal DN 200 al DN 500, provvisti di giunto a bicchiere cilindrico o sferico, oppure di estremità smussate per la saldatura di testa; nel prezzo sono comprese:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'esecuzione delle giunzioni mediante saldatura con due passate; - la fascettatura del giunto con manicotto in Polietilene termoretraibile o con tela di canapa imbevuta di catrame fuso e ripristino del manto protettivo ed isolante; - il ripristino del rivestimento bituminoso protettivo nella parte interna dei tubi; - l'esecuzione del letto di posa di 15 cm, il rinfianco di almeno 20 cm ed il ricoprimento con almeno 20 cm di terra fine vagliata. <p>Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti</p> <p>Al €/ml Euro venti/37</p>	€/ml	€20,37
86	S42.J10.000	<p>Fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in colore blu con scritta "tubo acquedotto" o simile, in bobine da 250 metri, spessore 0,1 mm, da posare sopra il tubo.</p> <p>Al €/m Euro 0/55</p>	€/m	€0,55
87	S42.N25.025	<p>Fornitura e posa di valvola di intercettazione in acciaio con otturatore parabolico per l'apertura e la chiusura proporzionale, albero alzantesi a vite esterna trapezoidale, punzonate N.A. (no asbestos) per l'esclusione di ogni derivato dell'amianto. Corpo di acciaio forgiato (DN 15-50), di acciaio fuso (DN 65-300), Fe 45 UNI 3158; albero, otturatore e sedi di tenuta in acciaio X 15 CR 13; guarnizione tra corpo e</p> <p>Al €/cad Euro quattrocentoquarantatre/12</p>	€/cad	€443,12
88	S42.N25.005	<p>Fornitura e posa di valvola di intercettazione in acciaio con otturatore parabolico per l'apertura e la chiusura proporzionale, albero alzantesi a vite esterna trapezoidale, punzonate N.A. (no asbestos) per l'esclusione di ogni derivato dell'amianto. Corpo di acciaio forgiato (DN 15-50), di acciaio fuso (DN 65-300), Fe 45 UNI 3158; albero, otturatore e sedi di tenuta in acciaio X 15 CR 13; guarnizione tra corpo e</p> <p>Al €/cad Euro trecentododici/48</p>	€/cad	€312,48
89	S42.N25.010	<p>Fornitura e posa di valvola di intercettazione in acciaio con otturatore parabolico per l'apertura e la chiusura proporzionale, albero alzantesi a vite esterna trapezoidale, punzonate N.A. (no asbestos) per l'esclusione di ogni derivato dell'amianto. Corpo di acciaio forgiato (DN 15-50), di acciaio fuso (DN 65-300), Fe 45 UNI</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
90	S42.C10.025	3158; albero, otturatore e sedi di tenuta in acciaio X 15 CR 13; guarnizione tra corpo e Al €/cad Euro trecentodiciotto/14 Fornitura e posa in opera di tubo passacavo a doppio strato realizzato da due condotti coestrusi, corrugato quello esterno e liscio quello interno in materiale plastico rigido (HDPE) per la protezione di cavi rispondente alla normativa francese NF USE NFC 68-171 con resistenza allo schiacciamento di 750 N, forniti in rotoli o in barre di lunghezza commerciale; nel prezzo sono compresi il trasporto, lo sfilamento, il collocamento in opera della tubazione, la sua giunzione mediante manicotti, il filo tiracavi incorporato ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla direzione dei lavori e secondo quanto previsto in progetto. tubo dn 90 Al €/m Euro quattro/61	€/cad	€318,14
91	S60.V02.008	portata 63 A 30mA differenziale magnetotermico P.d.I. 6KA 4P Al €/n Euro trecentonovantotto/93	€/m	€4,61
92	S08.P10.000	Basamento di sostegno per palo, realizzato in conglomerato cementizio Rck 250, delle dimensioni assimilabili a 100x70x100 cm, per pali di altezza fuori terra oltre 6500 mm, fornito e posto in opera. Al €/cad Euro centosettantaquattro/02	€/n	€398,93
93	S11.A30.020	Capriate in legno formate da travi squadrate da realizzare su disegno della D.L., fornite e poste in opera. Sono compresi: lo sfrido; la piallatura e verniciatura con olio di lino cotto; i puntoni; le catene e saettoni contro catena ecc.; il calcolo per luci fino a m 12 poste ad un interasse massimo di m 4 l'una dall'altra; il montaggio a qualunque altezza; il trattamento per la protezione del legno con idoneo protettivo e catramatura sugli appoggi. in legno larice Al €/mc Euro milleseicentosei/29	€/cad	€174,02
94	S25.R05.000	Ringhiera in legno di larice altezza utile 110 cm., con piantoni a testa diamantata sez. 14 x 16,5 cm., posti ad interesse 120 - 200 cm. secondo particolari costruttivi e indicazioni della D.L., bloccati in massello di cls. (compreso nel prezzo) o in appositi fori lasciati nelle murature o ancorati a strutture portanti con piastre in acciaio zincato e bulloni, e da due o tre traverse sez. 14 - 12 x 4 cm., come da particolari costruttivi, in opera compreso trattamento a tre mani di impregnante, chioderia, bulloni, ferramenta ed ogni altro onere, valutata a metro lineare effettivo di ringhiera posta in opera. Al €/m Euro ottantanove/50	€/mc	€1 606,29
95	P25.T10.025	tavolame in dimensioni normali, di prima scelta: e) larice nazionale Al €/m³ Euro ottocentotredici/92	€/m	€89,50
96	S03.C30.120	Demolizione parziale o totale di strutture di calcestruzzo e manufatti in calcestruzzo, armati e non, di qualsiasi forma o	€/m³	€813,92

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
97	S08.C10.015	<p>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 lamiere, e/o reti; 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; 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; il carico, il trasporto e lo scarico, fino a una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. armato con mezzo manuale Al €/mc Euro duecentotrenta/90</p> <p>Calcestruzzo di cemento (tipo I portland o tipo IV pozzolanico) per conglomerati cementizi semplici ed armati, di caratteristiche prestazionali garantite, classe di consistenza S4 - fluida, Slump 160/200 mm, gettato in opera, conforme alla legge n. 1086/1971 e relative successive norme tecniche in vigore, confezionato in conformità alla norma UNI 9858, 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, comprensivo del getto in casseri anche con uso di pompa, eventuale impiego di additivi di qualunque specie per migliorarne la lavorabilità e la qualità, l'onere della vibrazione, le successive inaffiature, la rimozione delle estremità dei distanziatori sporgenti dai getti, la successiva stuccatura e ripassatura a pennello, gli oneri di controllo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i ponteggi, le armature metalliche, le casseforme e le centinature. classe di esposizione 2a - classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione 2a (ambiente umido senza gelo), classe di resistenza C25/30 (Rck > 30 N/mm²), rapporto massimo acqua-cemento pari a 0.60, dosaggio minimo cemento tipo I o IV 42,5 pari a 300 kg/mc, aggregati del diametro massimo pari a 30 mm e copriferro minimo pari a 20 mm. Al €/mc Euro centotrentotto/37</p>	€/mc	€230,90
98	S08.C30.300	<p>Calcestruzzo di cemento per conglomerati cementizi di fondazione e sottofondazione, confezionato con cemento tipo 32,5 R dosato a 150 kg/mc di impasto, con scapolame annegato nel getto nella misura massima del 20% in volume; nel prezzo é compreso il getto in casseri con uso di pompa, eventuale impiego di additivi di qualunque specie per migliorarne la lavorabilità e la qualità, eventuali accorgimenti per getti in presenza di acqua sia stagnante che fluente, le successive inaffiature, la rimozione delle estremità dei distanziatori sporgenti dai getti, la successiva</p>	€/mc	€138,37

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		<p>stuccatura e ripassatura a pennello, gli oneri di controllo e le prove di carico previsti dalle vigenti norme ministeriali e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i ponteggi, le armature metalliche, le casseforme e le centinature. dosato a 300 kg di cemento per metro cubo di impasto Al €/mc Euro ottantacinque/15</p>	€/mc	€85,15
99	S43.A40.001	<p>Pozzetto per innevamento artificiale del (TIPO A) posizionato al fondo di una condotta di innevamento, dimensioni interne 100x120 con altezza 150-200 cm in cls armato prefabbricato, compreso lastra di copertura con fori. Completo di box estraibile, cassetta elettrica con presa 380V valvola a sfera con attacco camlock 2" per l'alimentazione idraulica, riscaldamento pozzetto Al €/cad Euro tremilaseicentonovantacinque/61</p>	€/cad	€3 695,61
100	S04.A15.210	<p>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 ed i relitti di muratura fino a 0,80 mc, 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; 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 D.G.R. 1.792/05, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. con uso di piccoli mezzi meccanici anche in sezione ristretta Al €/mc Euro sedici/73</p>	€/mc	€16,73
101	S60.C24.025	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo con conduttore flessibile in rame rosso isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante in PVC speciale tipo Rz con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C, temperatura massima di corto circuito 250°C con conduttore corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, formazione Quadripolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		Sezione 4 x 25 mm² (Euro diciassettevirgolanovantanove) Al €/ml Euro diciassette/99		
102	S43.A40.002	Pozzetto per innevamento artificiale del (TIPO B) posizionato lungo la condotta di innevamento, dimensioni interne 100x120 con altezza 150-200 cm in cls armato prefabbricato, compreso lastra di copertura con fori. Completo di box estraibile, cassetta elettrica con presa 380V valvola a sfera con attacco camlock 2" per l'alimentazione idraulica, riscaldamento pozzetto Al €/cad Euro tremilaseicentoquaranta/76	€/ml	€17,99
103	S43.A40.003	Pozzetto per innevamento artificiale del (TIPO C) posizionato lungo la condotta di innevamento con scarico di fondo ,dimensioni interne 100x120 con altezza 150-200 cm in cls armato prefabbricato, compreso lastra di copertura con fori. Completo di box estraibile, cassetta elettrica con presa 380V valvola a sfera con attacco camlock 2" per l'alimentazione idraulica, riscaldamento pozzetto Al €/cad Euro tremilasettecentosedici/63	€/cad	€3 640,76
104	S42.N35.030	Fornitura e posa in opera di saracinesca a sfera, compreso ogni onere. dn 2" Al €/cad Euro quarantadue/04	€/cad	€42,04
105	S42.N35.015	Fornitura e posa in opera di saracinesca a sfera, compreso ogni onere. dn 1" Al €/cad Euro ventuno/02	€/cad	€21,02
106	S43.A40.004	Pozzetto per innevamento artificiale del (TIPO D) posizionato lungo la condotta di innevamento per diramazione con scarico di fondo ,dimensioni interne 100x120 con altezza 150-200 cm in cls armato prefabbricato, compreso lastra di copertura con fori. Completo di box estraibile, cassetta elettrica con presa 380V valvola a sfera con attacco camlock 2" per l'alimentazione idraulica, riscaldamento pozzetto Al €/cad Euro quattromilasettecentotrentanove/04	€/cad	€4 739,04
107	S57.A01.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio nero per la realizzazione di impianti aventi una temperatura d'esercizio sino a 110 °C e pressione d'esercizio sino a 1600 kPa (circa 16 bar) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 fino al DN 100 (4"), tipo SS UNI 10216-1/TR1 (ex UNI 7287) per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). Compresa l'assistenza muraria, i		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
108	S57.A01.010	<p>componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte Al €/m Euro sedici/44</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio nero per la realizzazione di impianti aventi una temperatura d'esercizio sino a 110 °C e pressione d'esercizio sino a 1600 kPa (circa 16 bar) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 fino al DN 100 (4"), tipo SS UNI 10216-1/TR1 (ex UNI 7287) per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e di rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o pietra, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). Compresa l'assistenza muraria, i componenti di montaggio, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte Al €/m Euro cinquantuno/99</p>	€/m	€16,44
109	S60.C90.001	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo con conduttore flessibile in alluminio 3.5x240 mmq isolato da posare direttamente nello scavo senza necessità di passavavo. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, formazione Quadripolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte Al €/ml Euro tredici/43</p>	€/m	€51,99
110	S60.C24.001	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo con conduttore flessibile in rame rosso isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante in PVC speciale tipo Rz con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C, temperatura massima di corto circuito 250°C con</p>	€/ml	€13,43

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
111	S60.C24.035	<p>conduttore corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, formazione Quadripolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte Al €/ml Euro due/69</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo con conduttore flessibile in rame rosso isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante in PVC speciale tipo Rz con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C, temperatura massima di corto circuito 250°C con conduttore corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ, formazione Quadripolare. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte Al €/m Euro ventuno/07</p>	€/ml	€2,69
112	P10.L20.200	<p>Fornitura e posa laminati a caldo (uni 7070) tondini (qual. fe 33): da 8 mm Al €/kg Euro 0/93</p> <p>23/07/2012</p> <p style="text-align: center;">Il Progettista Geom. Comune Massimo</p> <p style="text-align: center;">Il Responsabile del Procedimento Architetto Maida Germana</p>	€/m	€21,07
			€/kg	€0,93