



REGIONE AUTONOMA DELLA VALLE D'AOSTA
COMUNE DI CHALLAND SAINT ANSELME



COMMITTENTE

COMUNE DI CHALLAND SAINT ANSELME

Frazione Quinçod n. 153 11020 Challand Saint Anselme (AO)

PROGETTO

Interventi urgenti di manutenzione rete di acquedotto

UBICAZIONE

COMUNE DI CHALLAND SAINT ANSELME

FRAZIONI

Tilly-Corliod-Chatillonet

FASE

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA

ELABORATO

A4

OGGETTO

ELENCO PREZZI

SCALA

REVIS.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.
0	novembre 2014	EMISSIONE	G.L.	F.M.	F.P.

PROGETTISTI

ing. Piermarco Favre

Chemin Quaille 15, 11020 Champoluc - Ayas (AO)
Tel +39 338 34 15 250
e-mail ing.favre@gmail.com

APPROVAZIONI ESTERNE

ing. Gianpiero Lanteri

Regione Bognalle 10/L, 11100 Aosta
Tel +39 0165 32663
e-mail gianpiero.lanteri@tiscali.it

Dott. FABIO MAZZUCCO

Via delle Betulle 65, 11100 Aosta
Tel +39 0165 060133
e-mail info@studiomazzucco.vda.it

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<u>VOCIA MISURA</u>		
Nr. 1 M00.A00.00 1	Costo orarioOperaio specializzato IV livello Costo orarioOperaio specializzato IV livello euro (trentaquattro/90)	ora	34,90
Nr. 2 N00.G60.010	Nolo gruppo elettrogeno del tipo silenziato avente uscita trifase e/o monofase da 5,1/3,1 Kva a 10/6 Kva Nolo gruppo elettrogeno del tipo silenziato avente uscita trifase e/o monofase compresi l'eventuale carrello gommato, i consumi, manutenzioni ed escluso operatore Nolo gruppo elettrogeno trifase/monofase da 5,1/3,1 Kva a 10/6 Kva euro (sei/44)	ml	6,44
Nr. 3 P44.E50.000	Conglomerato bituminoso in granulometria 0-12 mm (tappeto di usura) Conglomerato bituminoso in granulometria 0-12 mm (tappeto di usura) euro (sei/75)	ql	6,75
Nr. 4 S03.C20.010	Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, ... l'uso di martello demolitore applicato su mezzo meccanico 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; 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 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; 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, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito con l'uso di martello demolitore applicato su mezzo meccanico euro (quarantacinque/10)	m³	45,10
Nr. 5 S04.A18.010	Scavo di fondazione eseguito totalmente a mano in materia ... ita. Eseguito totalmente a mano anche in sezione ristretta Scavo di fondazione eseguito totalmente a mano in materiale di qualsiasi natura e consistenza. 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 euro (centodue/28)	€/m³	102,28
Nr. 6 S04.A60.010	Scavo in trincea per dar sede a tubazioni, Scavo in trincea ... meccanici, con base fino a 100 cm ed altezza fino a 150 cm Scavo in trincea per dar sede a tubazioni, 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 L.R. 31/2007, 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 euro (quindici/77)	m	15,77
Nr. 7 S04.A60.030	Sovrapprezzo allo scavo in trincea valutato per ogni aumento di 10 cm con mezzi meccanici Sovrapprezzo allo scavo in trincea per dar sede a tubazioni, 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 L.R. 31/2007, 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, valutato per ogni aumento di 10 cm della profondità oltre 150 cm euro (zero/83)	m	0,83
Nr. 8 S04.A70.010	Scavo in trincea in roccia compatta. Scavo in trincea in ... occorre per dare l'opera finita. Misurato a metro lineare Scavo in trincea in roccia compatta. 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 L.R. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato a metro lineare euro (cinquantatre/33)	m	53,33

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 9 S04.A90.000	Sovrapprezzo allo scavo in trincea, per maggiore larghezz ... ancamento, di fondazione, in trincea e/o dalle demolizioni Sovrapprezzo allo scavo per il trasporto del materiale di risulta a rifiuto per distanze superiori a 3 km in sola andata, proveniente dagli scavi di sbancamento, di fondazione, in trincea e/o dalle demolizioni euro (zero/42)	mc/km	0,42
Nr. 10 S04.PA.001	Oneri di smaltimento materiali bituminosi Oneri di smaltimento materiali bituminosi euro (tredici/28)	mc	13,28
Nr. 11 S12.A50.008	Muratura in pietrame e malta Muratura, retta, obliqua o c ... tre di dimensione nella faccia a vista inferiore a 0.05 mq Muratura in pietrame e malta Muratura, retta, obliqua o curva, sia in fondazione che in elevazione anche per volti o archi di luce limitata da eseguirsi con pietrame proveniente da cava di prestito, scelto, riquadrato e spianato su tutti i lati, legato con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento tipo 325 per metro cubo di sabbia, confezionata in cantiere o proveniente da impianti di betonaggio distanti non più di 10 km dal cantiere, con utilizzo immediato della stessa; per muri di sostegno, controripa e sottoscarpa compresi i puntellamenti, i magisteri di immorsatura, spigoli riseghe, con paramento a vista a secco; giunti di dimensioni inferiori ai 6 cm, eventualmente intasati con scaglie legate nella malta retrostante, il drenaggio a tergo della muratura dello spessore non inferiore a 30 cm per tutta l'altezza del manufatto, mentre la parte di drenaggio eccedente i 30 cm potrà essere eseguita solamente su esplicita disposizione della d.l. e compensata a parte, la formazione di feritoie con tubi di cemento del diametro di cm 10 posati a corsi alternati con posa del primo a 50 cm dal piano di fondazione e dei successivi a metri lineari 1,00 dal precedente e distanti non oltre 3,00 m l'uno dall'altro, l'esecuzione dei giunti arretrati visivamente a secco e qualsiasi altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte con pietre di dimensione nella faccia a vista inferiore a 0.05 mq euro (centosettantaquattro/10)	€/m³	174,10
Nr. 12 S41.B60.000	Inerbimento delle superfici interessate da scavi, da ripo ... cui la superficie inerbita non superi il 25% della totale. 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 la fornitura del seme e 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. euro (zero/35)	mq	0,35
Nr. 13 S42.C10.015	Fornitura e posa in opera di tubo passacavo a doppio stra ... ei lavori e secondo quanto previsto in progetto tubo dn 63 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 63 euro (tre/18)	m	3,18
Nr. 14 S42.C10.030	Fornitura e posa in opera di tubo passacavo a doppio stra ... i lavori e secondo quanto previsto in progetto tubo dn 125 idem c.s. ...tubo dn 125 euro (quattro/67)	m	4,67
Nr. 15 S42.G11.021	Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di ... i manufatti ed i pozzetti pn 16 - diametro nominale 75 mm Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) sigma 80 PE 100 atossiche idonee al trasporto di acqua potabile e/o di liquidi alimentari, conformi alle norme UNI 10910 e alle prescrizioni della circolare del Ministero della Sanità n. 102/78, forniti in rotoli o in barre, ad estremità lisce al fine di permettere la saldatura di testa per polifusione, la saldatura per polifusione nel bicchiere, la giunzione a freddo mediante giunto rapido o la giunzione mediante manicotto elettrosaldabile; nel prezzo e' compresa 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; compresa la realizzazione del sistema di giunzione tra le tubazioni eseguito mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri uguali o inferiori a 110 mm, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino a 315 mm, o saldatura di testa (polifusione) e la posa in opera di tutti i pezzi speciali in polietilene sia interrati che all'interno delle camere di manovra necessari per il raccordo tra le condotte e tra le condotte e le apparecchiature idrauliche. Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti pn 16 - diametro nominale 75 mm euro (quindici/21)	m	15,21
Nr. 16 S42.G11.022	Tubazione in PE 10\A.D., sigma 80, posa con terra Fornitu ... i manufatti ed i pozzetti pn 16 - diametro nominale 90 mm Tubazione in PE 10\A.D., sigma 80, posa con terra Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) sigma 80 PE 100 atossiche idonee al trasporto di acqua potabile e/o di liquidi alimentari, conformi alle norme UNI 10910 e alle prescrizioni della circolare del Ministero della Sanità n. 102/78, forniti in rotoli o in barre, ad estremità lisce al fine di permettere la saldatura di testa per polifusione, la saldatura per polifusione nel bicchiere, la giunzione a freddo mediante giunto rapido o la giunzione mediante manicotto elettrosaldabile; nel prezzo e' compresa 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; compresa la realizzazione del sistema di giunzione tra le tubazioni eseguito mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri uguali o inferiori a 110 mm, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino a 315 mm, o saldatura di testa (polifusione) e la posa in opera di tutti i pezzi speciali in polietilene sia interrati che all'interno delle camere di manovra necessari per il raccordo tra le condotte e tra le condotte e le apparecchiature idrauliche. Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti pn 16 - diametro nominale 90 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	diametro interno di 80 cm con altezza variabile, calcestruzzo di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C 25/30, 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 conglobata pari al 4%, calcestruzzo impermeabile e coproferro minimo pari a 40 mm, con pareti aventi lo spessore minimo di 20 cm, compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, la successiva sistemazione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, la lisciatura delle pareti con malta cementizia, il rivestimento in grès o lastre di luserna della sezione fino ad una altezza pari allo estradosso superiore del tubo. Nel prezzo è pure compresa la soletta in c.a. dello spessore minimo di 15 cm e la platea dello spessore minimo di 20 cm con annegato un mezzo tubo in PVC avente il diametro delle stesse dimensioni della condotta e raccordato ai tubi in arrivo e in partenza della fognatura in calcestruzzo del tipo sopra descritto; la fornitura e la posa di spezzoni di tubo in cemento di qualsiasi diametro, numero e dimensione da annegare nella parete del pozzetto per allacciamento ai privati e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo i disegni di progetto e le istruzioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è esclusa l'armatura metallica L'altezza verrà misurata dal fondo della canalizzazione alla parte superiore della soletta di coperturaper altezza fino a 1.50 metro euro (quattrocento/56)	cad	400,56
Nr. 24 S43.PA.001	Pozzetti in calcestruzzo gettato in opera dim. 80x80 - h=100 cm Pozzetti in calcestruzzo gettato in opera 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 conglobata 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; slo esclusi il chiusino carrabile D400, la soletta e l'armatura metallica delle pareti, lo scavo del pozzetto dim. 80x80 - h=100 cm euro (quattrocentotrenta/48)	cad	480,48
Nr. 25 S43.U20.000	Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghisa sferoidale. Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghisa sferoidale. euro (due/95)	Kg	2,95
Nr. 26 S44.A45.000	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso esegui ... rrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante l'uso di sega clipper con disco diamantato, compreso l'onere relativo al funzionamento ivi compresi gli oneri relativi al consumo dei dischi diamantati e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (zero/45)	m*cm	0,45
Nr. 27 S44.C20.000	Fornitura, stesa e cilindratura di misto granulare stabil ... e ed ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita. 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. euro (quaranta/07)	mc	40,07
Nr. 28 S44.E35.005	Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di ... pposita bolletta, alla tonnellata steso con vibrofinitrice Conglomerato bituminoso del tipo semichiuso per strato di collegamento (binder), dello spessore compreso 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. Misurato e valutato a peso accertato con apposita bolletta, alla tonnellata steso con vibrofinitrice euro (settantauno/13)	t	71,13
Nr. 29 S44.E45.005	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura ... pposita bolletta, alla tonnellata steso con vibrofinitrice Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetone), dello spessore compreso 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 20, confezionato a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggio e modalità indicati in capitolato, comunque con legante bituminoso di prescritta penetrazione, compreso fra 3 - 6% 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, previa risagomatura del piano variabile, da pagare a parte, cilindratura a mezzo di rullo compressore da 6÷8t, profilatura dei bordi, previa stesura sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55%, in ragione di almeno 0,7 kg/mq, pulizia del piano viabile, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Misurato e valutato a peso accertato con apposita bolletta, alla tonnellata steso con vibrofinitrice euro (settantanove/08)	t	79,08
Nr. 30 S50.PA.001	Fornitura, posa ed installazione di centralina di telecon ... amento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte Fornitura, posa ed installazione di centralina di telecontrollo GSM, ethernet o radio (secondo le indicazioni della D.L.), con almeno 5 ingressi digitali e 5 ingressi analogici, compresa di case per ambienti bagnati (IP67) e minuteria varia di uso e consumo dei collegamenti con i trasduttori, la sua taratura 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (duemilatrecento/00)	cadauno	2'300,00
Nr. 31 S50.PA.002	Fornitura e posa di trasduttore di pressione analogico, c ... no a DN 200, comprensivo di cablaggio e connettori stagni. Fornitura e posa di trasduttore di pressione analogico, con range 0-25 bar, comprensivo di collare di stacco per PEAD o stacco su acciaio fino a DN 200, comprensivo di cablaggio e connettori stagni. euro (cinquecento/00)	cadauno	500,00
Nr. 32 S60.A01.001	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... ce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il supporto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Punto luce comandato direttamente. dal quadro o derivato (semplice)." Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) euro (diciotto/04)	cad	18,04
Nr. 33 S60.C14.006	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda di ... osa del cavo secondo la regola dell'arte Sezione 4 x 6 mm² Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T12 sotto guaina di PVC, non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C, temperatura massima di corto circuito 160°C con conduttore a corda flessibile e guaina di colore grigio Per servizio mobile e posa fissa, 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 Sezione 4 x 6 mm ² euro (cinque/88)	m	5,88
Nr. 34 S60.C24.004	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo con condotto ... osa del cavo secondo la regola dell'arte Sezione 4 x 4 mm² 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 CEF-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 Sezione 4 x 4 mm ² euro (quattro/48)	m	4,48
Nr. 35 S60.G00.100	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... quota di carpenteria interruzione 6KA unipolare fino a 8A Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria interruzione 6KA unipolare fino a 8A euro (ventitre/37)	cad	23,37
Nr. 36 S60.G60.101	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica ver ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita mm 400x400 Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP 4X costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita mm 400x400 euro (duecentosettantatre/74)	cad	273,74
Nr. 37 S60.P60.001	Proiettore per lampada alogena realizzato in alluminio pr ... ttore per lampada alogena incremento per alette frangiluce Proiettore per lampada alogena realizzato in alluminio pressofuso, con schermo in vetro, riflettore in alluminio, con grado di protezione pari a IP55, fornito e posto in opera. Sono compresi: la staffa di fissaggio; la lampada alogena; tutti gli accessori necessari. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Proiettore per lampada alogena incremento per alette frangiluce euro (ventisette/38)	cad	27,38
Nr. 38 S60.PA.001	Realizzazione impianto di antenna ricevente e/o ripetitrice di segnale wi-fi Realizzazione di un impianto di ripetizione o ricevente wi-fi long range a 2,4 o 5 GHz, compreso delle della posa in opera del necessario palo di sostegno, delle opere murarie, dell'impianto elettrico, della posa dei necessari cablaggi, della configurazione dell'apparato, compreso il trasporto nella località di impiego del materiale necessario ed ogni altro onere per fornire l'opera compiuta. euro (milleduecentocinquantesette/00)	cadauno	1'257,00
Nr. 39 S60.PA.002	Ulteriore costo per ogni antenna ricevente e/o ripetitrice di segnale wi-fi Ulteriore costo per ogni antenna wi-fi long range a 2,4 o 5 GHz, compreso delle della posa in opera del necessario palo di sostegno, delle opere murarie, dell'impianto elettrico, della posa dei necessari cablaggi, della configurazione dell'apparato, compreso il trasporto nella località di impiego del materiale necessario ed ogni altro onere per fornire l'opera compiuta. euro (settecentoottantaquattro/00)	cadauno	784,00
Nr. 40 S60.PA.003	Kit videosorveglianza KIT DVR 4 CANALI FULL D1 NETWORK + 4 TELECAMERE + 4 CAVI NO HARD DISK + HARD DISK 500GB SATAIII formato da DVR 4 CANALI + FULL D1 REAL TIME NETWORK + 3G + USB + MOUSE + AUDIO + VGA N 4 TELECAMERE 520TVL ip66 LA-MC6030-I + N 4 CAVI BNC (N 2 DA 10 METRI + N 2 DA 15 METRI) N 1 ALIMENTATORE DA 5 V + VABO DIRAMATORE PER IL COLLEGAMENTO DELLA CORRENTE ALLE TELECAMERE N 1 HARD DISK 500GB SATA III 3,5". Il kit permette l'accesso web alla postazione ed il completo controllo da remoto della medesima. E' inoltre compresa la configurazione dell'apparato secondo le specifiche del committente, compreso il trasporto nella località di impiego del materiale necessario ed ogni altro onere per fornire l'opera compiuta. euro (cinquecentoventidue/00)	cadauno	522,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
LAVORAZIONI COMPONENTI LE VOCI A CORPO			
Nr. 53 M00.A00.00 2	Costo orarioOperaio specializzato III livello Costo orarioOperaio specializzato III livello euro (trentatre/10)	ora	33,10
Nr. 54 S03.T50.030	Taglio a sezione obbligata su murature esistenti Taglio a ... o demolito su murature in cemento armato, diametro 180 mm. Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettrodinamiche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate, con l'onere del recupero, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta dal taglio. Profondità sino a 30 cm. euro (centoottanta/38)	m	180,38
Nr. 55 S04.A15.210	Scavo di fondazione a sezione obbligata. Scavo di fondazi ... uso di piccoli mezzi meccanici anche in sezione ristretta Scavo di fondazione a sezione obbligata. 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, 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; 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 L.R. 31/2007, escluso il costo di smaltimento in conformità alle prescrizioni progettuali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita con uso di piccoli mezzi meccanici anche in sezione ristretta euro (sedici/46)	€/m³	16,46
Nr. 56 S06.P10.000	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massi ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. E' compreso: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (nove/52)	m²	9,52
Nr. 57 S15.S70.000	Fornitura e posa di barriera antiradice in HPDE (polietil ... ro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa di barriera antiradice in HPDE (polietilene ad alta densità) di colore nero dello spessore di 500/1000 mm con resistenza istantanea a compressione di 250 kN/mq, deformazione sottocarico prolungato di 50 kN/mq del 20% al max, a protezione delle impermeabilizzazioni, fissata mediante chiodi di fissaggio e bande di chiusura a tenuta comprese nel prezzo. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (quattro/13)	m²	4,13
Nr. 58 S27.PA.001	Pulitura e sanificazione vasca di acqua per uso idropotabile Pulitura e sanificazione vasche per uso idopotabile in calcestruzzo a vista, eseguita a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da trattare. Imprimitura con uno strato di resina per superfici a contatto con alimenti, in solvente diluita ed applicata a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (dodici/00)	m²	12,00
Nr. 59 S42.K10.015	Fornitura e posa in opera di giunto flessibile di dilatazione.....in neoprene pn 10/16 dn 65 Fornitura e posa in opera di giunto flessibile di dilatazione ed antivibrante in gomma neoprene con inserti tessili in nylon, fornito con giunzioni a flange dimensionate e forate secondo norme UNI PN 10 o PN 6, quest'ultime comprese; nel prezzo sono compresi i dadi, i bulloni ed ogni altro onere relativo, giunto di dilatazione della pressione nominale e del diametro di: 0059 giunto di dilatazione in neoprene pn 10/16 dn 65 euro (centonovantaquattro/65)	€/cad	194,65
Nr. 60 S42.K10.020	Fornitura e posa in opera di giunto flessibile di dilatazione.....in neoprene pn 10/16 dn 80 idem c.s. ...10/16 dn 80 euro (duecentoventi/83)	€/cad	220,83
Nr. 61 S42.N15.039	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale o ... tro nominali di: saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 65 Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale oppure a corpo piatto, secondo le indicazioni di progetto, con corpo e coperchio di ghisa sferoidale GGG 50 oppure GS 400, con cuneo di ghisa sferoidale rivestito di gomma sintetica atossica, vite di manovra interna in acciaio inox con tenuta sull'albero mediante anelli di materiale plastico imputrescibile, bulloni di serraggio tra corpo e cappello in acciaio zincato, con verniciatura interna priva di elementi inquinanti, saracinesca fornita con verniciatura epossidica esterna ed interna dello spessore minimo di 150 micron, esecuzione flangia/flangia a norme UNI; il prezzo è comprensivo delle controflange fissate alla tubazione, dei dadi e bulloni, di guarnizioni di tenuta ed ogni altro onere per la perfetta esecuzione dell'opera; saracinesca della pressione e diametro nominali di: saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 65 euro (centocinquantadue/78)	cad	152,78
Nr. 62 S42.N15.042	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale o ... tro nominali di: saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 80 idem c.s. ...16 dn 80 euro (duecentotrentanove/39)	cad	239,39
Nr. 63	Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale in acciaio.....dn 65		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
S42.N20.015	Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale in acciaio,albero alzantesi a vite esterna con volantino stazionario sul cavalletto.Corpo, cuneo, cappello s cavalletto in acciaioal carbomio Fe 52 UNI 3158; albero di acciaio inox al 13% di cromo; anelli di tenuta di acciaio inox. Foratura flange normr UNI 2223-PN25.Comprendivo il volantino, completa di bulloni in acciaio inox, guarnizioni ed ogni altro accessorio per pressioni di esercizio fino a 25 atmosfere dn 65 euro (duecentosettantanove/47)	cad	279,47
Nr. 64 S42.P40.006	Fornitura e posa in opera di idrovalvola elettroidraulica ... SO/DIN/BS 4504 e diametro nominale di: pn 16 dn 65 (2"1/2) Fornitura e posa in opera di idrovalvola elettroidraulica a diaframma munita di doppia camera (il diaframma divide l'otturatore in due distinte camere di pressione per risposte immediate, controllo accurato e chiusura smorzata e graduale), con corpo valvola principale a "Y" in ghisa, suo interno in acciaio temperato ed ottone, diaframma in neoprene rinforzato con tessuto di fibre in nylon, asta e corrispondenti dadi di bloccaggio in acciaio inox, il gruppo otturatore costituito da un disco in ghisa, l'otturatore sagomato a "V" anticavicazione, tappo di scarico, guarnizioni in gomma, la valvola base deve poter soddisfare le più svariate esigenze idrauliche con dispositivi, circuiti ed accessori di controllo appropriati di cui alle seguenti voci; nel prezzo sono comprese le controflange fissate alla tubazione, i dadi, i bulloni, le guarnizioni di tenuta e tutti gli accessori per la perfetta posa in opera e funzionamento della valvola; esecuzione secondo gli standard internazionali ISO/DIN/BS 4504 e diametro nominale di: pn 16 dn 65 (2"1/2) euro (ottocentosessantaquattro/03)	cad	864,03
Nr. 65 S42.P40.009	Fornitura e posa in opera di idrovalvola elettroidraulica ... i ISO/DIN/BS 4504 e diametro nominale di: pn 16 dn 80 (3") Fornitura e posa in opera di idrovalvola elettroidraulica a diaframma munita di doppia camera (il diaframma divide l'otturatore in due distinte camere di pressione per risposte immediate, controllo accurato e chiusura smorzata e graduale), con corpo valvola principale a "Y" in ghisa, suo interno in acciaio temperato ed ottone, diaframma in neoprene rinforzato con tessuto di fibre in nylon, asta e corrispondenti dadi di bloccaggio in acciaio inox, il gruppo otturatore costituito da un disco in ghisa, l'otturatore sagomato a "V" anticavicazione, tappo di scarico, guarnizioni in gomma, la valvola base deve poter soddisfare le più svariate esigenze idrauliche con dispositivi, circuiti ed accessori di controllo appropriati di cui alle seguenti voci; nel prezzo sono comprese le controflange fissate alla tubazione, i dadi, i bulloni, le guarnizioni di tenuta e tutti gli accessori per la perfetta posa in opera e funzionamento della valvola; esecuzione secondo gli standard internazionali ISO/DIN/BS 4504 e diametro nominale di: pn 16 dn 80 (3") euro (milletrecentosessantaotto/74)	cad	1'368,74
Nr. 66 S42.P40.015	Fornitura e posa in opera di idrovalvola elettroidraulica ... i ISO/DIN/BS 4504 e diametro nominale di: pn 16 dn 125 Fornitura e posa in opera di idrovalvola elettroidraulica a diaframma munita di doppia camera (il diaframma divide l'otturatore in due distinte camere di pressione per risposte immediate, controllo accurato e chiusura smorzata e graduale), con corpo valvola principale a "Y" in ghisa, suo interno in acciaio temperato ed ottone, diaframma in neoprene rinforzato con tessuto di fibre in nylon, asta e corrispondenti dadi di bloccaggio in acciaio inox, il gruppo otturatore costituito da un disco in ghisa, l'otturatore sagomato a "V" anticavicazione, tappo di scarico, guarnizioni in gomma, la valvola base deve poter soddisfare le più svariate esigenze idrauliche con dispositivi, circuiti ed accessori di controllo appropriati di cui alle seguenti voci; nel prezzo sono comprese le controflange fissate alla tubazione, i dadi, i bulloni, le guarnizioni di tenuta e tutti gli accessori per la perfetta posa in opera e funzionamento della valvola; esecuzione secondo gli standard internazionali ISO/DIN/BS 4504 e diametro nominale di: pn 16 dn 125 euro (tremilaventuno/74)	cad	3'021,74
Nr. 67 S42.P40.039	Fornitura e posa in opera di idrovalvola elettroidraulica ... i ISO/DIN/BS 4504 e diametro nominale di: pn 25 dn 65 idem c.s. ...di: pn 25 dn 65 euro (millesessantasei/38)	cad	1'066,38
Nr. 68 S42.P45.010	Fornitura e posa in opera di idrometro ad impulsi elettri ... e; idrometro della pressione nominale e diametro di: dn 50 Fornitura e posa in opera di idrometro ad impulsi elettrici, composto da un contatore di volumi d'acqua e da una valvola idraulica a diaframma racchiusi in un unico corpo a forma globoidale, completo di settore manuale, contatore a rulli numeratori, emettitore di impulsi e microtubo in pebd per il collegamento idraulico; nel prezzo sono comprese le controflange fissate alla tubazione, i dadi, i bulloni, le guarnizioni di tenuta ed ogni altro onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante; idrometro della pressione nominale e diametro di: dn 50 euro (seicentoventicinque/64)	cad	625,64
Nr. 69 S42.P45.015	Fornitura e posa in opera di idrometro ad impulsi elettri ... e; idrometro della pressione nominale e diametro di: dn 80 idem c.s. ...di: dn 80 euro (millequattordici/34)	cad	1'014,34
Nr. 70 S42.P50.005	Fornitura e posa in opera di piloti di qualsiasi tipo e f ... zione tipo: pilota di riduzione e/o sostegno press. pn 16 Fornitura e posa in opera di piloti di qualsiasi tipo e funzione per valvole a doppia camera; nel prezzo sono compresi tutti i collegamento con la valvola, i tubicini in rame e/o pebd, i rubinetti, le valvole a spillo, le operazioni di taratura e quant'altro occorra per dare l'apparecchio perfettamente funzionante; esecuzione tipo: pilota di riduzione e/o sostegno pressione pn 16 euro (ottocentocinquanta/63)	cad	850,63
Nr. 71 S42.P50.010	Fornitura e posa in opera di piloti di qualsiasi tipo e f ... zione tipo: pilota di riduzione e/o sostegno press. pn 25 idem c.s. ...pressione pn 25 euro (millecentoottantasei/23)	cad	1'186,23
Nr. 72 S42.P50.030	Fornitura e posa in opera di piloti di qualsiasi tipo e f ... zione tipo: pilota di controllo livello galleggiante pn 16 Fornitura e posa in opera di piloti di qualsiasi tipo e funzione per valvole a doppia camera; nel prezzo sono compresi tutti i collegamento con la valvola, i tubicini in rame e/o pebd, i rubinetti, le valvole a spillo, le operazioni di taratura e quant'altro occorra per dare l'apparecchio perfettamente funzionante; esecuzione tipo: pilota di controllo livello galleggiante pn 16 euro (novecentonovantaquattro/93)	cad	994,93
Nr. 73 S43.A20.025	Camere di manovra in c.a. Camere di manovra per il conten ... sioni interne e dell'altezza di cm: dim. 200 x 300 x h 200 Camere di manovra in c.a. Camere di manovra per il contenimento di apparecchiature idrauliche ed elettroidrauliche realizzate in opera in calcestruzzo di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C 25/30, rapporto massimo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	acqua-cemento pari a 0,50, con 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 al 4%, calcestruzzo impermeabile e copriferro minimo pari a 40 mm, casserete su tutte le facce, con pareti dello spessore di 25 cm e con sovrastante soletta carreggiabile dello spessore minimo di 25 cm, armatura con tondini di acciaio di classe tecnica B450C in quantità non inferiore a 40 kg/mc di calcestruzzo, torino per la botola di accesso sopraelevata di almeno cm 40 sul piano della soletta, realizzato anch'esso con pareti in calcestruzzo del tipo sopra indicato; nel prezzo sono inoltre compresi i seguenti oneri: - scavo e rinfianco, comprensivo del trasporto a rifiuto del materiale eccedente; - chiusino circolare carrabile in ghisa sferoidale diametro netto di 60 cm con carico di rottura superiore a 12500 daN; - drenaggio costituito da pietrisco con pezzatura da 15 a 30 mm. per uno spessore minimo di cm. 20; - formazione dei fori per l'innesto di tubazioni di qualsiasi diametro; - scaletta in acciaio inox tassellata alla parete come da particolari costruttivi; - formazione di manto impermeabile di cartonghesso bitumato ricoperto a doppio bagno UNI 3838 con giunti sovrapposti di almeno 10 cm e spalmatura di bitume dato a caldo in ragione di kg/mq 1,2, sull'estradosso della soletta di copertura e per tutto il suo spessore e infine sulle pareti della botola di accesso; - ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte secondo i particolari costruttivi e/o le indicazioni impartite dalla Direzione lavori; - il tutto secondo i disegni esecutivi allegati al progetto; camera di manovra delle dimensioni interne e dell'altezza di cm: dim. 200 x 300 x h 200 euro (duemilanovecentosessantauno/93)	€/cad	2'961,93
Nr. 74 S43.PA.005	Contatore Woltmann telecomando DN125 Fornitura e posa di contatore Woltmann, compreso di cablaggi e connessione al sistema di telecomando. DN 125mm. euro (milleduecentocinquantaquattro/20)		1'254,20
Nr. 75 S50.PA.001	Fornitura, posa ed installazione di centralina di telecon ... amento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte Fornitura, posa ed installazione di centralina di telecomando GSM, ethernet o radio (secondo le indicazioni della D.L.), con almeno 5 ingressi digitali e 5 ingressi analogici, compresa di case per ambienti bagnati (IP67) e minuteria varia di uso e consumo dei collegamenti con i trasduttori, la sua taratura 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 euro (duemilatrecento/00)	cadauno	2'300,00
Nr. 76 S50.PA.002	Fornitura e posa di trasduttore di pressione analogico, c ... no a DN 200, comprensivo di cablaggio e connettori stagni. Fornitura e posa di trasduttore di pressione analogico, con range 0-25 bar, comprensivo di collare di stacco per PEAD o stacco su acciaio fino a DN 200, comprensivo di cablaggio e connettori stagni. euro (cinquecento/00)	cadauno	500,00
Nr. 77 S50.PA.003	Fornitura e posa di trasduttore di livello ad ultrasuoni ... taffaggi e opere murarie,di cablaggio e connettori stagni. Fornitura e posa di trasduttore di livello ad ultrasuoni con uscita analogica, con range 0-10m bar, comprensivo di staffaggi e opere murarie,di cablaggio e connettori stagni. euro (settecento/00)	cadauno	700,00
Nr. 78 S60.A01.001	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... ce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il supporto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Punto luce comandato direttamente. dal quadro o derivato (semplice)." Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) euro (diciotto/04)	cad	18,04
Nr. 79 S60.G00.100	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... quota di carpenteria interruzione 6KA unipolare fino a 8A Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria interruzione 6KA unipolare fino a 8A euro (ventitre/37)	cad	23,37
Nr. 80 S60.G60.101	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica ver ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita mm 400x400 Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP 4X costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita mm 400x400 euro (duecentosettantatre/74)	cad	273,74
Nr. 81 S60.P60.001	Proiettore per lampada alogena realizzato in alluminio pr ... tore per lampada alogena incremento per alette frangiluce Proiettore per lampada alogena realizzato in alluminio pressofuso, con schermo in vetro, riflettore in alluminio, con grado di protezione pari a IP55, fornito e posto in opera. Sono compresi: la staffa di fissaggio; la lampada alogena; tutti gli accessori necessari. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Proiettore per lampada alogena incremento per alette frangiluce euro (ventisette/38)	cad	27,38
Nr. 82 S60.V01.001	Interruttore differenziale puro, caratteristica AC, norme ... carpenteria portata 25 A I_{dn} 10mA blocco differenziale 2P Interruttore differenziale puro, caratteristica AC, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2, fornito e posto in opera su modulo DIN, sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori da inserire all'interno del quadro, è inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, è esclusa la quota di carpenteria portata 25 A I _{dn} 10mA blocco differenziale 2P euro (centoquarantacinque/76)	cad	145,76
	Aosta, 28/11/2014		
	Il Tecnico		