

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	R I P O R T O						
	<u>LAVORI A CORPO</u>						
	intervento Vasca Corliod (Cat 5) opere murarie (SbCat 3)						
1 / 48 S04.A15.210 17/02/2014	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 Cat 5 - intervento Vasca Corliod scavo per intercettazione tubazioni e realizzazione nuova camera di manovra		3,00	4,000	2,000	24,00	0,832
	SOMMANO €/m³					24,00	
2 / 49 S43.A20.025 28/11/2014	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 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 conglobata 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, torrino 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 Cat 5 - intervento Vasca Corliod camera di manovra all'esterno della vasca					1,00	6,235
	SOMMANO €/cad					1,00	
3 / 50 S27.PA.001 13/02/2014	Pulitura e sanificazione vasca di acqua per uso idropotabile Pulitura e sanificazione vasche per uso idropotabile 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. Cat 5 - intervento Vasca Corliod intervento di bonifica vasca *(par.ug.=115+115)	230,00				230,00	5,810
	SOMMANO m²					230,00	
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	R I P O R T O						
4 / 51 S42.P40.006 27/11/2014	<p>gruppi manovra (SbCat 4)</p> <p>Fornitura e posa in opera di idrovalvola elettroidraulica ... SO/DIN/BS 4504 e diametro nominale di: pn 16 dn 65 (2"1/2)</p> <p>Fornitura e posa in opera di idrovalvola elettroidraulica a diaframma munita di doppia camera 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)</p> <p>Cat 5 - intervento Vasca Corliod</p> <p>valvola di sostegno ingresso Chatillonet</p>					1,00	1,819
	SOMMANO cad					1,00	
5 / 52 S42.P40.009 27/11/2014	<p>Fornitura e posa in opera di idrovalvola elettroidraulica ... i ISO/DIN/BS 4504 e diametro nominale di: pn 16 dn 80 (3")</p> <p>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")</p> <p>Cat 5 - intervento Vasca Corliod</p> <p>valvola di sostegno ingresso Tilly</p>					1,00	2,881
	SOMMANO cad					1,00	
6 / 53 S42.P50.030 13/02/2014	<p>Fornitura e posa in opera di piloti di qualsiasi tipo e f ... zione tipo: pilota di controllo livello galleggiante pn 16</p> <p>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</p> <p>Cat 5 - intervento Vasca Corliod</p> <p>Vedi voce n° 51 [cad 1.00]</p> <p>Vedi voce n° 52 [cad 1.00]</p>					1,00 1,00	4,189
	SOMMANO cad					2,00	
7 / 54 S42.N15.039 27/11/2014	<p>Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale o ... tro nominali di: saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 65</p> <p>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</p>						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	R I P O R T O						
	e diametro nominali di: saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 65 Cat 5 - intervento Vasca Corliod saracinesca adduzione ingresso Chatillonet					1,00	0,322
	SOMMANO cad					1,00	
8 / 55 S42.N15.042 13/02/2014	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale o ... tro nominali di: saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 80 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 80 Cat 5 - intervento Vasca Corliod saracinesca adduzione Corliod saracinesca scarico ingresso Tilly					1,00 1,00	1,008
	SOMMANO cad					2,00	
9 / 56 S42.K10.015 27/11/2014	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 Cat 5 - intervento Vasca Corliod giunto di smontaggio camera di manovra ingresso da Chatillonet					1,00	0,410
	SOMMANO €/cad					1,00	
10 / 57 S42.K10.020 27/11/2014	Fornitura e posa in opera di giunto flessibile di dilatazione.....in neoprene pn 10/16 dn 80 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 80 Cat 5 - intervento Vasca Corliod giunto di smontaggio camera di manovra ingresso da Tilly					1,00	0,465
	SOMMANO €/cad					1,00	
	telecontrollo e trasduttori (SbCat 2)						
11 / 58 S50.PA.001 13/02/2014	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 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 Cat 5 - intervento Vasca Corliod fornitura centralina telecontrollo					1,00	4,842
	SOMMANO cadauno					1,00	
12 / 59 S42.P45.015 13/02/2014	Fornitura e posa in opera di idrometro ad impulsi elettri ... e; idrometro della pressione nominale e diametro di: dn 80 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						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	R I P O R T O						
	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 80 Cat 5 - intervento Vasca Corliod Contatore su uscita Corliod Contatore su ingresso in vasca					1,00 1,00	4,271
	SOMMANO cad					2,00	
13 / 60 S50.PA.002 13/02/2014	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. Cat 5 - intervento Vasca Corliod sensore di pressione su ingresso Tilly sensore di pressione su ingresso Chatillonet sensore di pressione su ingresso in vasca					1,00 1,00 1,00	3,158
	SOMMANO cadauno					3,00	
14 / 61 S50.PA.003 13/02/2014	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. Cat 5 - intervento Vasca Corliod sensori di livello					2,00	2,947
	SOMMANO cadauno					2,00	
	impianto elettrico (SbCat 1)						
15 / 62 S60.G60.101 13/02/2014	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 Cat 5 - intervento Vasca Corliod quadro elettrico					1,00	0,576
	SOMMANO cad					1,00	
16 / 63 S60.V01.001 13/02/2014	Interruttore differenziale puro, caratteristica AC, norme ... carpenteria portata 25 A Idn 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 Idn 10mA blocco differenziale 2P Cat 5 - intervento Vasca Corliod differenziale					1,00	0,307
	SOMMANO cad					1,00	
17 / 64 S60.G00.100 13/02/2014	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 Cat 5 - intervento Vasca Corliod						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	R I P O R T O						
20 / 25 S04.A15.210 17/02/2014	intervento vasca Tilly (Cat 6) opere murarie (SbCat 3) 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 Cat 6 - intervento vasca Tilly scavo per messa a nudo struttura e eliminazione piante arboree *(par.ug.=2,00*2) scavo per messa a nudo struttura e eliminazione piante arboree	4,00 2,00	6,00 6,00	2,000 2,000	2,500 4,000	120,00 96,00	7,485
	SOMMANO €/m³					216,00	
21 / 26 S06.P10.000 17/02/2014	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 sabbiatura 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 aggancio 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. Cat 6 - intervento vasca Tilly pulizia vasca interna e esterna					280,00	5,612
	SOMMANO m²					280,00	
22 / 27 S15.S70.000 17/02/2014	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. Cat 6 - intervento vasca Tilly antiradice					140,00	1,217
	SOMMANO m²					140,00	
23 / 28 S03.T50.030 13/02/2014	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. Cat 6 - intervento vasca Tilly tagli per ingresso in vasca	2,00	1,00			2,00	0,759
	SOMMANO m					2,00	
24 / 29 M00.A00.00 2 13/02/2014	Costo orarioOperaio specializzato III livello Costo orarioOperaio specializzato III livello Cat 6 - intervento vasca Tilly intervento di sigillatura ingressi e uscita tubi e cavidotto					5,00	
	A R I P O R T A R E					5,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	R I P O R T O					5,00	
25 / 30 S27.PA.001 13/02/2014	<p>SOMMANO ora</p> <p>Pulitura e sanificazione vasca di acqua per uso idropotabile</p> <p>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.</p> <p>Cat 6 - intervento vasca Tilly</p> <p>intervento di bonifica vasca *(par.ug.=125+125)</p>	250,00				5,00	0,348
	SOMMANO m²					250,00	
	SOMMANO m²					250,00	6,316
	gruppi manovra (SbCat 4)						
26 / 31 S42.P40.039 27/11/2014	<p>Fornitura e posa in opera di idrovalvola elettroidraulica ... i ISO/DIN/BS 4504 e diametro nominale di: pn 25 dn 65</p> <p>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 25 dn 65</p> <p>Cat 6 - intervento vasca Tilly</p> <p>valvola di sostegno ingresso Plesod</p> <p>galleggiante ingresso Plesod</p>					1,00	
	SOMMANO cad					1,00	
	SOMMANO cad					2,00	4,490
27 / 32 S42.P40.015 27/11/2014	<p>Fornitura e posa in opera di idrovalvola elettroidraulica ... i ISO/DIN/BS 4504 e diametro nominale di: pn 16 dn 125</p> <p>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</p> <p>Cat 6 - intervento vasca Tilly</p> <p>sostegno Moussanet</p>					1,00	
	SOMMANO cad					1,00	6,361
28 / 33 S42.P50.005 27/11/2014	<p>Fornitura e posa in opera di piloti di qualsiasi tipo e f ... zione tipo: pilota di riduzione e/o sostegno press. pn 16</p> <p>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</p> <p>Cat 6 - intervento vasca Tilly</p> <p>pilota su valvola sostegno Moussanet</p>					1,00	
	A R I P O R T A R E					1,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	R I P O R T O					1,00	
	SOMMANO cad					1,00	1,791
29 / 34 S42.P50.010 27/11/2014	Fornitura e posa in opera di piloti di qualsiasi tipo e funzione tipo: pilota di riduzione e/o sostegno press. pn 25 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 25 Cat 6 - intervento vasca Tilly pilota su valvola sostegno Plesod pilota su galleggiante Plesod					1,00 1,00	
	SOMMANO cad					2,00	4,994
30 / 35 S42.N20.015 27/11/2014	Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale in acciaio.....dn 65 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 Cat 6 - intervento vasca Tilly saracinesca adduzione ingresso Plesod saracinesca manutenzione valvole					1,00 2,00	
	SOMMANO cad					3,00	1,765
31 / 36 S42.N15.042 13/02/2014	Fornitura e posa in opera di saracinesca, a corpo ovale o ... tro nominali di: saracinesca con cuneo gommato pn 16 dn 80 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 80 Cat 6 - intervento vasca Tilly saracinesca adduzione vasca Corliod					1,00	
	SOMMANO cad					1,00	0,504
	telecontrollo e trasduttori (SbCat 2)						
32 / 37 S50.PA.001 13/02/2014	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 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 Cat 6 - intervento vasca Tilly fornitura centralina telecontrollo					1,00	
	SOMMANO cadauno					1,00	4,842
33 / 38 S42.P45.015 13/02/2014	Fornitura e posa in opera di idrometro ad impulsi elettri ... e; idrometro della pressione nominale e diametro di: dn 80 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						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	R I P O R T O						
	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 80 Cat 6 - intervento vasca Tilly Contatore su distribuzione Tilly Contatore su alimentazione vasca Corliod					1,00 1,00	4,271
	SOMMANO cad					2,00	
34 / 39 S42.P45.010 27/11/2014	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 Cat 6 - intervento vasca Tilly Contatore su ingresso da Plesod					1,00	1,317
	SOMMANO cad					1,00	
35 / 40 S43.PA.005 26/11/2014	Contatore Woltmann telecontrollo DN125 Fornitura e posa di contatore Woltmann, compreso di cablaggi e connessione al sistema di telecontrollo. DN 125mm. Cat 6 - intervento vasca Tilly Contatore su ingresso da Moussanet					1,00	2,640
	SOMMANO					1,00	
36 / 41 S50.PA.002 13/02/2014	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. Cat 6 - intervento vasca Tilly sensore di pressione su ingresso Plesod sensore di pressione su ingresso Moussanet					1,00 1,00	2,105
	SOMMANO cadauno					2,00	
37 / 42 S50.PA.003 13/02/2014	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. Cat 6 - intervento vasca Tilly sensori di livello					1,00	1,474
	SOMMANO cadauno					1,00	
	impianto elettrico (SbCat 1)						
38 / 43 S60.G60.101 13/02/2014	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 Cat 6 - intervento vasca Tilly quadro elettrico					1,00	0,576
	SOMMANO cad					1,00	
	A R I P O R T A R E						

