

## COMUNE DI OSNAGO

## LAVORI CREAZIONE NUOVI LOTTI CIMITERO COMUNALE

## ELENCO PREZZI UNITARI

## PROGETTO

N. Ord.	Descrizione dell'oggetto	unità di misura	prezzo unitario €
1	Recinzione area di cantiere e predisposizione segnaletica di cantiere inclusa movimentazione cordoli esistenti e ricollocazione a cantiere concluso	A corpo	500,00
2	Scavo generale di sbancamento compresa l'occorrente armatura , il reinterro , il carico il trasporto e lo smaltimento in pubbliche discariche e costipamento terreno	mc	5,58
3	Fornitura e posa in opera di mistone per intasamento scavi	mc	21,41
4	Fornitura e posa in opera di cls di sottofondazione	mc	54,32
5	Calcestruzzo in opera per murature per fondazioni , plinti e travi rovesce , platee , basamenti semplici di media grandezza , confezionato in 2 o piu' pezzature di inerte , in modo da ottenere una distribuzione granulometrica esempio indicativo : 65% inerte sino a 10 mm ; 35% inerte da 11 a 25 mm ed una categoria di consistenza adeguata all'opera da eseguire , gettato con l'ausilio di casseri , ferro e casseri compresi : d) resistenza caratteristica cubica a 28 gg. di maturazione Rck non inferiore a 300 Kg/cm" :		
5a	Fondazioni setti	mc	95,76
5b	Trave rovescia	mc	95,76
5c	Basamento loculi	mc	95,76
6	Formazione di pilastri circolari diametro 30 cm in cemento armato a vista come gli esistenti gettati in opera Rck 300 Kg/cm" compresi casseri in legno e ferro d'armatura	mc	115,46
7	Formazione di capitelli in c.a. a vista come gli esistenti soprastanti i pilastri circolari compreso armatura in ferro e legno	mc	115,46
8	Fornitura posa in opera di loculi prefabbricati dimensioni esterne 85*90*235 cm da posare di punta conformi alla normativa vigente	Cad	130,00
9	Fornitura e posa in opera di armatura metallica per caldane e sottofondi pavimentazioni	Kg	2,65
10	Fonitura e posa scossaline in rame completi di occhielli tiranti , staffe etc	Kg	9,15
11	Fonitura e posa canali in rame comprese zanche , graffe, sigillatura , salcatura giunti etc..	Kg	9,15
12	Fornitura di scarichi di troppo pieno in numero di 1 ogni 5 metri compresa manodopera ponteggi , etc. , diametro 40 mm	Cad	60,00
13	Fornitura e posa in opera di pluviali in ghisa leggera diametro 10 completi di curva al piede ponteggi per la posa in opera etc.	MI	16,36

<b>14</b>	Formazione di massetto di calcestruzzo per pendenze tetto piano di spessore cm 7a 200 Kg di cemento 32,5 R	mq	19,89
<b>15</b>	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile di copertura a due strati di membrana prefabbricata bituminosa tipo Viapol armata con fibra di vetro applicata a fiamma previa splamatura bituminosa sul piano di posa e superiore verniciatura protettiva acrilica	mq	22,56
<b>16</b>	Formazione di solaio misto in laterizio e c.a. da gettare in opera o prefabbricato , sovraccarico utile 400 Kg/mq oltre il peso proprio , compreso ferro di armatura e formazione di coree in corrispondenza dei muri nonché casseri in legno , etc..	mq	52,67
<b>17</b>	Formazione grondine in c.a. a vista sagomate tonde come da disegno e come esistente eseguite in calcestruzzo inclusi casseri in legno e ferro d'armatura	ml	115,46
<b>18</b>	Formazione di intonaco civile completo di rustico in malta cementizia , stabilitura di calce compreso gli occorrenti ponteggi	mq	18,45
<b>19</b>	Pitturazione plafoni a due riprese in tinta unica bianca con pittura emulsionata , su superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco , già preparate isolate	mq	5,16
<b>20</b>	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per non vedenti e ipovedenti, posate su letto di malta cementizia colore a scelta dell'amministrazione	mq	42,65
<b>21</b>	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gres fine porcellanato di color a scelta dell'Amministrazione con superficie antiscivolo , con caratteristiche di resistenza alla flessione , all'abrasione , al gelo e alla scivolosità posato su letto di malta compreso pulizia a lavoro ultimato e giunti di dilatazione in plastica colore a scelta dell'amministrazione	mq	32,28
<b>22</b>	Fornitura e posa in opera di rivestimento loculi in marmo bianco di Carrara di 1^ scelta spessore cm 3 levigato e lucidato sulle parti a vista completo di zanche per il fissaggio	mq	208,36
<b>23</b>	Fornitura e posa in opera di lastre di chiusura loculi in marmo Bianco Carrara di spessore cm 2 di 1° scelta levigate e lucidate sulle parti a vista	Cad	83,00
<b>24</b>	Realizzazione impianto elettrico con predisposizione impianto di illuminazione votiva	A corpo	2100,00
<b>25</b>	Scavo per posa tubazioni	Mc	5,58
<b>26</b>	Movimentazione cordoli esistenti per realizzazione area fontana	A corpo	50,00
<b>27</b>	Fornitura e posa in opera di cordoli lineari	ml	18,90
<b>28</b>	Fornitura e posa in opera di fontanella in ghisa incluso allacciamento a contatore esistente	A corpo	400,00

<b>29</b>	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC diametro 200 per collegamento pluviali e fontanella al pozzo perdente esistente incluso calcestruzzo di sottofondo rinfiando e riempimento	MI	18,52
<b>30</b>	Taglio pavimentazione bituminosa con disco diamantato	MI	5,65
<b>31</b>	Rimozione pavimentazione bituminosa	Mq	4,20
<b>32</b>	Spostamento e ricollocamento fontana esistente esterno cimitero	A corpo	100,00
<b>33</b>	Fornitura e posa in opera di cordoli curvi	MI	25,60
<b>34</b>	Messa in quota chiusini esistenti	Cad.	50,00
<b>35</b>	Fornitura e posa in opera di nuovo pozzetto per smaltimento acque meteoriche incluso chiusino , scavo e riempimento e allacciamento alla rete esistente	Cad.	150,00
<b>36</b>	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso ( tout venant ) , con bitume penetrazione 80-100 , compresi materiali , stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato , in spessori finiti non inferiori a 6 cm , misurati per spessori finiti : spessore 10 cm	Mq	9,80
<b>37</b>	Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 180/200 al 5 - 6% del peso dell'inerte, steso con finitrice e rullato con rullo di peso adeguato spess. Cm. 4,00	Mq	4,80
<b>38</b>	Formazione di segnaletica orizzontale: parcheggio disabili	A corpo	80,00
<b>39</b>	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale incluso palo , fondazione etc...: parcheggio disabili	Cad	58,00
<b>40</b>	Taglio muratura in c.a. con disco diamantato	MI	5,65
<b>41</b>	Riquadratura muratura con predisposizione aggancio portone d'ingresso	A corpo	180,00
<b>42</b>	Fornitura e posa in opera di portone in ferro ad un'anta automatizzato completo di pistone , centralina di comando , timer e allacciamnti	A corpo	3200,00
<b>43</b>	Fornitura e posa in opera di due scale per loculi incluso colauda con piattaforma altezza minima 250 cm , elementi di irrigidimento e antiribaltamento , conformità E, base anteriore più larga e piattaforma di lavoro completa di battipiede , parapetto e vano portaoggetto N 131	Cad	600,00
<b>44</b>	Scrostatura muro perimetrale esistente	Mq	9,89
<b>45</b>	Rifacimento intonaco in facciata	Mq	19,75
<b>46</b>	Sostituzione integrazione coppi mancanti su muro perimetrale	A corpo	350,00
<b>47</b>	Pitturazione muro perimetrale con prima mano di aggrappante e due mni di pittura al quarzo	Mq	8,75
<b>48</b>	Risistemazione terreno adiacente area di intervento interna ed esterna con stesa di terreno coltivo privo di sassi ,sterpaglie etc..inclusa semina erba	A corpo	320,00

<b>COMUNE DI OSNAGO</b>						
<b>LAVORI CREAZIONE NUOVI LOTTI CIMITERO COMUNALE</b>						
<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>						
<b>PROGETTO</b>						
<b>N. Ord.</b>	<b>Descrizione dell'oggetto</b>	<b>unità di misura</b>	<b>misure</b>	<b>quantità</b>	<b>prezzo unitario €</b>	<b>parziale €</b>
<b>1</b>	Recinzione area di cantiere e predisposizione segnaletica di cantiere inclusa movimentazione cordoli esistenti e ricollocazione a cantiere concluso	A corpo			500,00	500,00
<b>2</b>	Scavo generale di sbancamento compresa l'occorrente armatura , il reinterro , il carico il trasporto e lo smaltimento in pubbliche discariche e costipamento terreno	mc	27*6,5*0,35	61,43	5,58	342,75
<b>2</b>	Scavo generale di sbancamento compresa l'occorrente armatura , il reinterro , il carico il trasporto e lo smaltimento in pubbliche discariche e costipamento terreno per fondazioni	mc	6,5*1,5*0,70* 6+27*1,5*0,7 0	69,30	5,58	386,69
<b>3</b>	Fornitura e posa in opera di mistone per intasamento scavi	mc	27*6,5*0,5	87,75	21,41	1878,73
<b>4</b>	Fornitura e posa in opera di cls di sottofondazione	mc	27*6,5*0,15	26,33	54,32	1429,97
<b>5</b>	Calcestruzzo in opera per murature per fondazioni , plinti e travi rovesce , platee , basamenti semplici di media grandezza , confezionato in 2 o piu' pezzature di inerte , in modo da ottenere una distribuzione granulometrica esempio indicativo : 65% inerte sino a 10 mm ; 35% inerte da 11 a 25 mm ed una categoria di consistenza adeguata all'opera da eseguire , gettato con l'ausilio di casseri , ferro e casseri compresi : d) resistenza caratteristica cubica a 28 gg. di maturazione Rck non inferiore a 300 Kg/cm" :					
<b>5a</b>	Fondazioni setti	mc	5,30*0,80*0,5 0*6	12,72	95,76	1218,07
<b>5b</b>	Trave rovescia	mc	25*0,80*0,50	10,00	95,76	957,60
<b>5c</b>	Basamento loculi	mc	10*0,30*5	15,00	95,76	1436,40

computo

6	Formazione di pilastri circolari diametro 30 cm in cemento armato a vista come gli esistenti gettati in opera Rck 300 Kg/cm" compresi casseri in legno e ferro d'armatura	mc	3,14*0,15*0,15*7*5,10	2,52	115,46	291,21
7	Formazione di capitelli in c.a. a vista come gli esistenti soprastanti i pilastri circolari compreso armatura in ferro e legno	mc	0,5*0,5*0,1*7	0,18	115,46	20,21
8	Fornitura posa in opera di loculi prefabbricati dimensioni esterne 85*90*235 cm da posare di punta conformi alla normativa vigente	Cad		125,00	130,00	16250,00
9	Fornitura e posa in opera di armatura metallica per caldane e sottofondi pavimentazioni	Kg	450	450,00	2,65	1192,50
10	Fonitura e posa scossaline in rame completi di occhielli tiranti , staffe etc	Kg	60*0,60*6	216,00	9,15	1976,40
11	Fonitura e posa canali in rame comprese zanche , graffe, sigillatura , salcatura giunti etc..	Kg	60*0,60*7	252,00	9,15	2305,80
12	Fornitura di scarichi di troppo pieno in numero di 1 ogni 5 metri compresa manodopera ponteggi , etc.. , diametro 40 mm	Cad		5,00	60,00	300,00
13	Fornitura e posa in opera di pluviali in ghisa leggera diametro 10 completi di curva al piede ponteggi per la posa in opera etc.	MI	20	20,00	16,36	327,20
14	Formazione di massetto di calcestruzzo per pendenze tetto piano di spessore cm 7a 200 Kg di cemento 32,5 R	mq	12,32*5	61,60	19,89	1225,22
15	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile di copertura a due strati di membrana prefabbricata bituminosa tipo Viapol armata con fibra di vetro applicata a fiamma previa splamatura bituminosa sul piano di posa e superiore verniciatura protettiva acrilica	mq	26*7	182,00	22,56	4105,92

computo

<b>16</b>	Formazione di solaio misto in laterizio e c.a. da gettare in opera o prefabbricato , sovraccarico utile 400 Kg/mq oltre il peso proprio , compreso ferro di armatura e formazione di coree in corrispondenza dei muri nonché casseri in legno , etc..	mq	26*6	156,00	52,67	8216,52
<b>17</b>	Formazione grondine in c.a. a vista sagomate tonde come da disegno e come esistente eseguite in calcestruzzo inclusi casseri in legno e ferro d'armatura	ml	26+6	32,00	115,46	3694,72
<b>18</b>	Formazione di intonaco civile completo di rustico in malta cementizia , stabilitura di calce compreso gli occorrenti ponteggi	mq	3,20*26+4,8* 2,45*2+1,50* 2,45	110,40	18,45	2036,79
<b>19</b>	Pitturazione plafoni a due riprese in tinta unica bianca con pittura emulsionata , su superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco , già preparate isolate	mq	3,20*26+1,50* 2,45	86,88	5,16	448,28
<b>20</b>	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per non vedenti e ipovedenti, posate su letto di malta cementizia colore a scelta dell'amministrazione	mq	64,37	64,37	42,65	2745,38
<b>21</b>	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gres fine porcellanato di color a scelta dell'Amministrazione con superficie antiscivolo , con caratteristiche di resistenza alla flessione , all'abrasione , al gelo e alla scivolosità posato su letto di malta compreso pulizia a lavoro ultimato e giunti di dilatazione in plastica colore a scelta dell'amministrazione	mq	52,23	52,23	32,28	1685,98
<b>22</b>	Fornitura e posa in opera di rivestimento loculi in marmo bianco di Carrara di 1^ scelta spessore cm 3 levigato e lucidato sulle parti a vista completo di zanche per il fissaggio	mq	4.50*0,15*5* 6+0,80*0,15* 30*5+25*0,25	44,50	208,36	9272,02
<b>23</b>	Fornitura e posa in opera di lastre di chiusura loculi in marmo Bianco Carrara di spessore cm 2 di 1° scelta levigate e lucidate sulle parti a vista	Cad		125,00	83,00	10375,00

computo

<b>24</b>	Realizzazione impianto elettrico con predisposizione impianto di illuminazione votiva	A corpo			2100,00	2100,00
<b>25</b>	Scavo per posa tubazioni	Mc	0,6*1,2*38	27,36	5,58	152,67
<b>26</b>	Movimentazione cordoli esistenti per realizzazione area fontana	A corpo			50,00	50,00
<b>2</b>	Scavo generale di sbancamento compresa l'occorrente armatura , il reinterro , il carico il trasporto e lo smaltimento in pubbliche discariche e costipamento terreno	mc	4,5*0,40	1,8	5,58	10,04
<b>3</b>	Fornitura e posa in opera di mistone per intasamento scavi	mc	4,50*0,30	1,35	21,41	28,90
<b>27</b>	Fornitura e posa in opera di cordoli lineari	ml	4	4	18,90	75,60
<b>4</b>	Fornitura e posa in opera di cls di sottofondazione	mc	4*0,20*0,10	0,08	54,32	4,35
<b>14</b>	Massetto in cls	mq	4	4	19,89	79,56
<b>28</b>	Fornitura e posa in opera di fontanella in ghisa incluso allacciamento a contatore esistente	A corpo			400,00	400,00
<b>2</b>	Scavo generale di sbancamento compresa l'occorrente armatura , il reinterro , il carico il trasporto e lo smaltimento in pubbliche discariche e costipamento terreno	mc	14,68*0,60*0,80	7,05	5,58	39,32
<b>29</b>	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC diametro 200 per collegamento pluviali e fontanella al pozzo perdente esistente incluso calcestruzzo di sottofondo rinfiando e riempimento	MI	15	15,00	18,52	277,80
<b>3</b>	Fornitura e posa in opera di mistone per intasamento scavi	mc	15*0,60*0,80-0,9	6,3	21,41	134,88
<b>4</b>	Fornitura e posa in opera di cls di sottofondazione	mc	15*0,20*0,30	0,9	54,32	48,89
<b>30</b>	Taglio pavimentazione bituminosa con disco diamantato	MI	10	10,00	5,65	56,50
<b>31</b>	Rimozione pavimentazione bituminosa	Mq	6	6,00	4,20	25,20
<b>32</b>	Spostamento e ricollocamento fontana esistente esterno cimitero	A corpo			100,00	100,00
<b>2</b>	Scavo per realizzazione accesso pedonale e parcheggio disabili zona nuova cimitero	Mc	61,16*0,60	36,70	5,58	204,76

computo

<b>3</b>	Riempimento con mistone frantumato	Mc	61,16*0,4	24,46	16,73	409,28
<b>27</b>	Fornitura e posa in opera di cordoli lineari	MI	16	16,00	18,90	302,40
<b>33</b>	Fornitura e posa in opera di cordoli curvi	MI	8	8,00	25,60	204,80
<b>4</b>	Fornitura e posa in opera di cls di sottofondazione : cordoli	mc	24*0,20*0,10	0,48	54,32	26,07
<b>34</b>	Messa in quota chiusini esistenti	Cad.	4	4	50,00	200,00
<b>35</b>	Fornitura e posa in opera di nuovo pozzetto per smaltimento acque meteoriche incluso chiusino , scavo e riempimento e allacciamento alla rete esistente	Cad.	2	2	150,00	300,00
<b>36</b>	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso ( tout venant ) , con bitume penetrazione 80-100 , compresi materiali , stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato , in spessori finiti non inferiori a 6 cm , misurati per spessori finiti : spessore 10 cm	Mq	61,16	61,16	9,80	599,37
<b>37</b>	Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 180/200 al 5 - 6% del peso dell'inerte, steso con finitrice e rullato con rullo di peso adeguato spess. Cm. 4,00	Mq	82,87	82,87	4,80	397,78
<b>38</b>	Formazione di segnaletica orizzontale: parcheggio disabili	A corpo			80,00	80,00
<b>39</b>	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale incluso palo , fondazione etc..: parcheggio disabili	Cad		1,00	58,00	58,00
<b>40</b>	Taglio muratura in c.a. con disco diamantato	MI	2,10+2,10+1,20	5,40	5,65	30,51
<b>41</b>	Riquadratura muratura con predisposizione aggancio portone d'ingresso	A corpo			180,00	180,00
<b>42</b>	Fornitura e posa in opera di portone in ferro ad un'anta automatizzato completo di pistone , centralina di comando , timer e allacciamnti	A corpo			3200,00	3200,00

computo

43	Fornitura e posa in opera di due scale per loculi incluso colaudato con piattaforma altezza minima 250 cm , elementi di irrigidimento e antiribaltamento , conformità E, base anteriore più larga e piattaforma di lavoro completa di battipiede , parapetto e vano portaoggetto N 131	Cad		2,00	600,00	1200,00
44	Scrostatura muro perimetrale esistente	Mq	130*3	390,00	9,89	3857,10
45	Rifacimento intonaco in facciata	Mq	130*3	390,00	19,75	7702,50
46	Sostituzione integrazione coppi mancanti su muro perimetrale	A corpo			350,00	350,00
47	Pitturazione muro perimetrale con prima mano di aggrappante e due mni di pittura al quarzo	Mq	130*3	390,00	8,75	3412,50
48	Risistemazione terreno adiacente area di intervento interna ed esterna con stesa di terreno coltivo privo di sassi ,sterpaglie etc..inclusa semina erba	A corpo			320,00	320,00
<b>TOTALE</b>						<b>101238,15</b>
<b>QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO</b>						
	IMPORTO A BASE D'ASTA (di cui 3,447,35€ oneri non soggetti ribasso)					<b>101238,15</b>
	IVA 10%					10123,82
	IMPREVISTI					3323,45
	SPESE TECNICHE UTC					2024,76
	Collaudo c.a.					2000,00
	Spese Autorità LL.PP.					50,00
	Incarico per sicurezza					2239,82
	<b>TOTALE</b>					<b>121000,00</b>