STUDIO TECNICO
ING. PIERLUIGI PIETRANGELI - VIA TIBURTO 57 - 00019 TIVOLI (ROMA)
CELL: (+39) 3392087087 - FAX: 0774.312335

COMUNE DI GERANO
Città Metropolitana di Roma Capitale

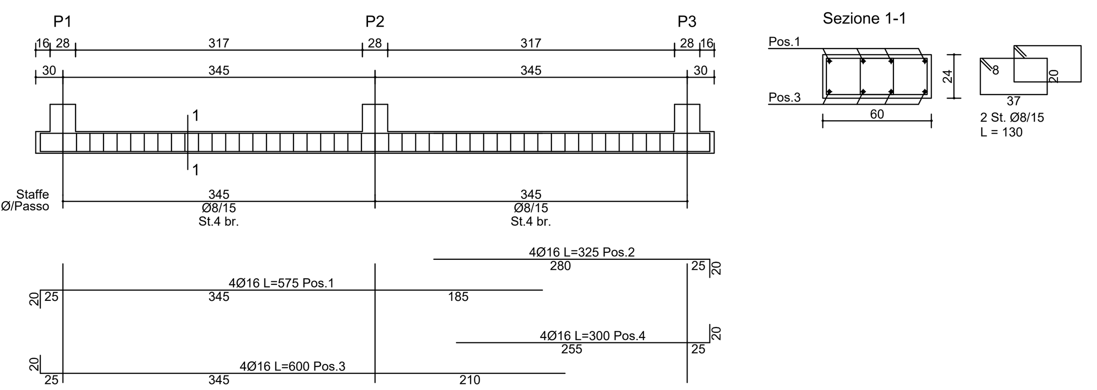
Progetto Esecutivo

GIUBILEO 2025 - INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE AREA DI ACCESSO
AL SANTUARIO DI SANT'ANATOLIA A GERANO
Allegato 1 del DPCM del 15.12.2022 e s.m.i.

IL SINDACO	IL RUP	IL TECNICO
		Ing. Pierluigi Pietrangeli

N° ELABORATO	OGGETTO:
S01	STRUTTURALE FONDAZIONI E IMPALCATI
SCALA:	
DATA:	
N° Revisione del	

Travata: 1



Travata: 1

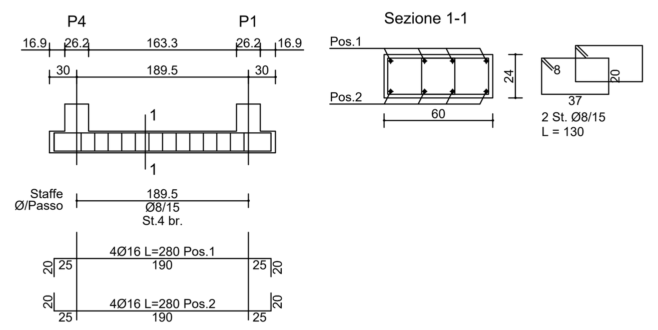
Schema sagoma	Pos.	Num.	Diam.(mm)	L (cm)	Peso (kg)
20 / 555	1	4	16	575	36,30
305 / 20	2	4	16	325	20,52
20 / 580	3	4	16	600	37,88
280 / 20	4	4	16	300	18,94

Staffe:

Camp. / Tratti	Num.	Diam.(mm)	L (cm)	Peso (kg)
1 / 1	24x2	8	130	24,62
2 / 1	24x2	8	130	24,62

Peso totale dell'acciaio = 162,88 kg
Volume calcestruzzo = 0,99 mc
Incidenza acciaio = 163,93 kg/mc

Travata: 2



Travata: 2

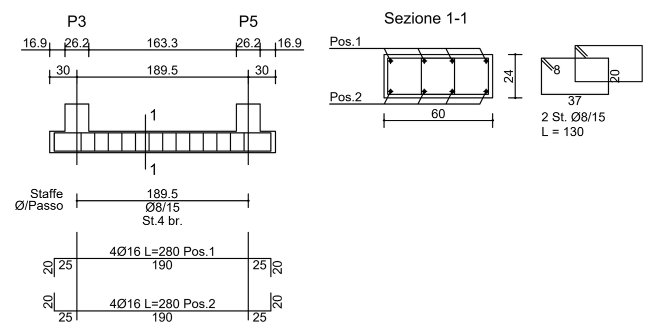
Schema sagoma	Pos.	Num.	Diam.(mm)	L (cm)	Peso (kg)
20 / 240 / 20	1	4	16	280	17,68
20 / 240 / 20	2	4	16	280	17,68

Staffe:

Camp. / Tratti	Num.	Diam.(mm)	L (cm)	Peso (kg)
1 / 1	13x2	8	130	13,34

Peso totale dell'acciaio = 48,69 kg
Volume calcestruzzo = 0,27 mc
Incidenza acciaio = 178,41 kg/mc

Travata: 3



Travata: 3

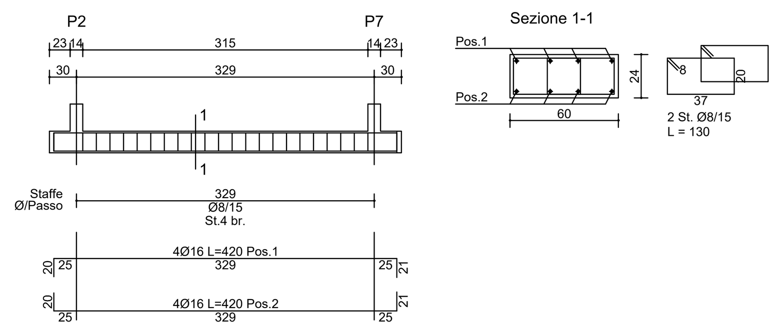
Schema sagoma	Pos.	Num.	Diam.(mm)	L (cm)	Peso (kg)
20 / 240 / 20	1	4	16	280	17,68
20 / 240 / 20	2	4	16	280	17,68

Staffe:

Camp. / Tratti	Num.	Diam.(mm)	L (cm)	Peso (kg)
1 / 1	13x2	8	130	13,34

Peso totale dell'acciaio = 48,69 kg
Volume calcestruzzo = 0,27 mc
Incidenza acciaio = 178,41 kg/mc

Travata: 4



Travata: 4

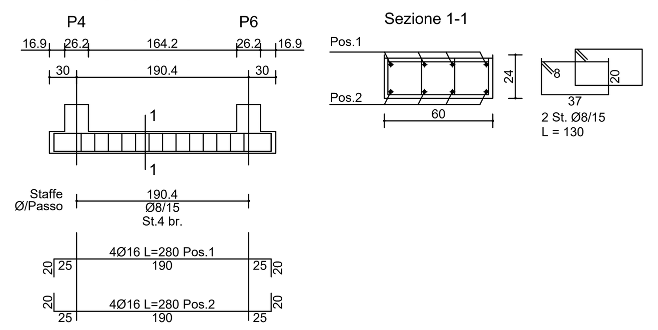
Schema sagoma	Pos.	Num.	Diam.(mm)	L (cm)	Peso (kg)
20 / 379 / 21	1	4	16	420	26,52
20 / 379 / 21	2	4	16	420	26,52

Staffe:

Camp. / Tratti	Num.	Diam.(mm)	L (cm)	Peso (kg)
1 / 1	22x2	8	130	22,57

Peso totale dell'acciaio = 75,60 kg
Volume calcestruzzo = 0,47 mc
Incidenza acciaio = 159,58 kg/mc

Travata: 5



Travata: 5

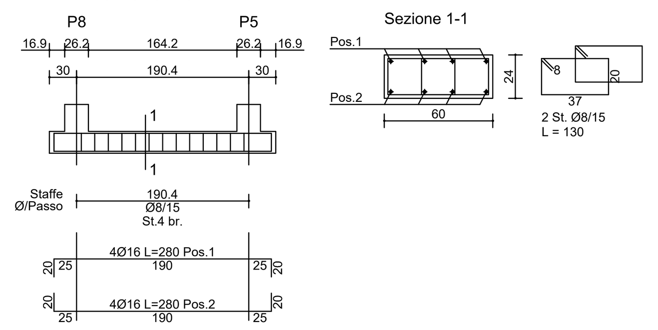
Schema sagoma	Pos.	Num.	Diam.(mm)	L (cm)	Peso (kg)
20 / 240 / 20	1	4	16	280	17,68
20 / 240 / 20	2	4	16	280	17,68

Staffe:

Camp. / Tratti	Num.	Diam.(mm)	L (cm)	Peso (kg)
1 / 1	13x2	8	130	13,34

Peso totale dell'acciaio = 48,69 kg
Volume calcestruzzo = 0,27 mc
Incidenza acciaio = 177,60 kg/mc

Travata: 6



Travata: 6

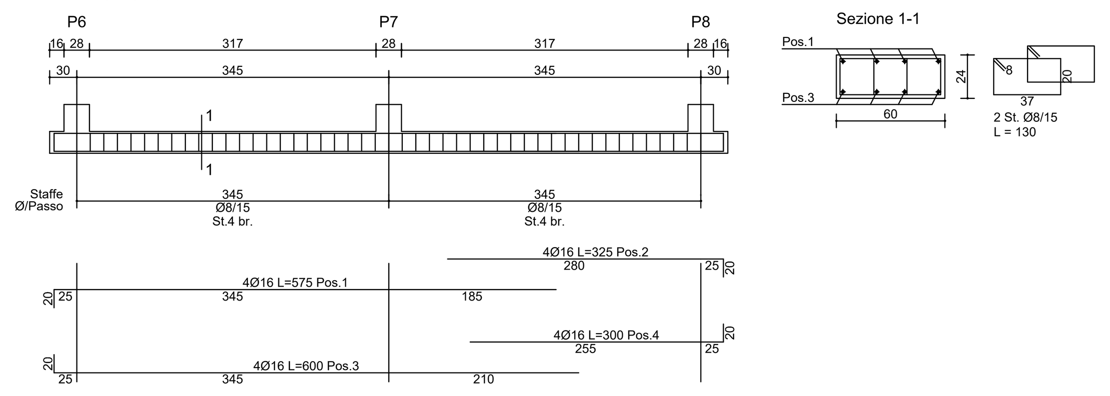
Schema sagoma	Pos.	Num.	Diam.(mm)	L (cm)	Peso (kg)
20 / 240 / 20	1	4	16	280	17,68
20 / 240 / 20	2	4	16	280	17,68

Staffe:

Camp. / Tratti	Num.	Diam.(mm)	L (cm)	Peso (kg)
1 / 1	13x2	8	130	13,34

Peso totale dell'acciaio = 48,69 kg
Volume calcestruzzo = 0,27 mc
Incidenza acciaio = 177,60 kg/mc

Travata: 7



Travata: 7

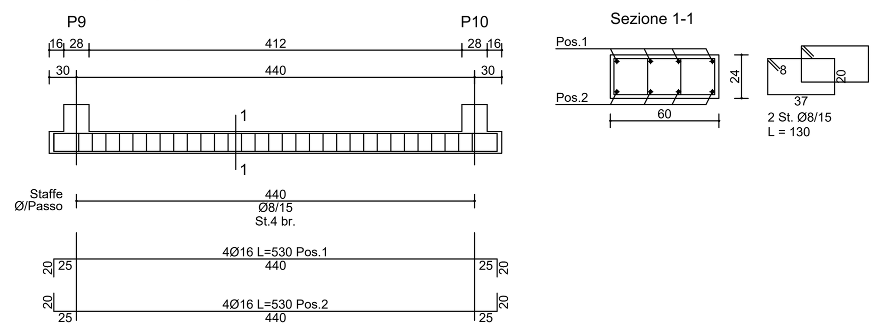
Schema sagoma	Pos.	Num.	Diam.(mm)	L (cm)	Peso (kg)
20 / 555	1	4	16	575	36,30
305 / 20	2	4	16	325	20,52
20 / 580	3	4	16	600	37,88
280 / 20	4	4	16	300	18,94

Staffe:

Camp. / Tratti	Num.	Diam.(mm)	L (cm)	Peso (kg)
1 / 1	24x2	8	130	24,62
2 / 1	24x2	8	130	24,62

Peso totale dell'acciaio = 162,88 kg
Volume calcestruzzo = 0,99 mc
Incidenza acciaio = 163,93 kg/mc

Travata: 8



Travata: 8

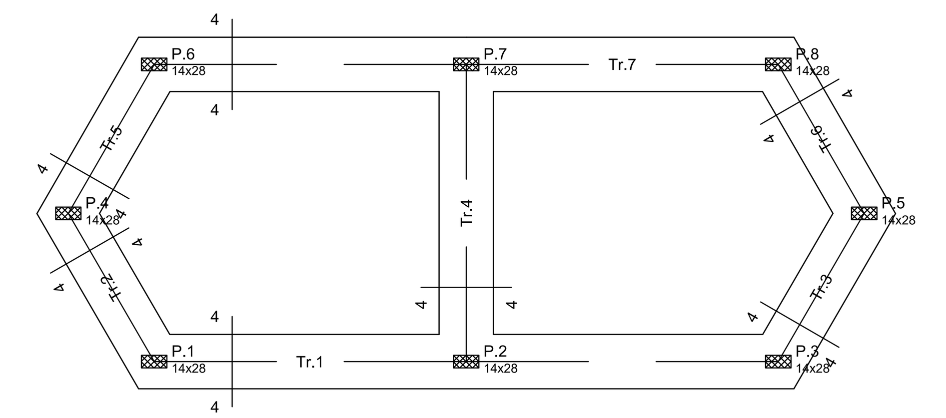
Schema sagoma	Pos.	Num.	Diam.(mm)	L (cm)	Peso (kg)
20 / 490 / 20	1	4	16	530	33,46
20 / 490 / 20	2	4	16	530	33,46

Staffe:

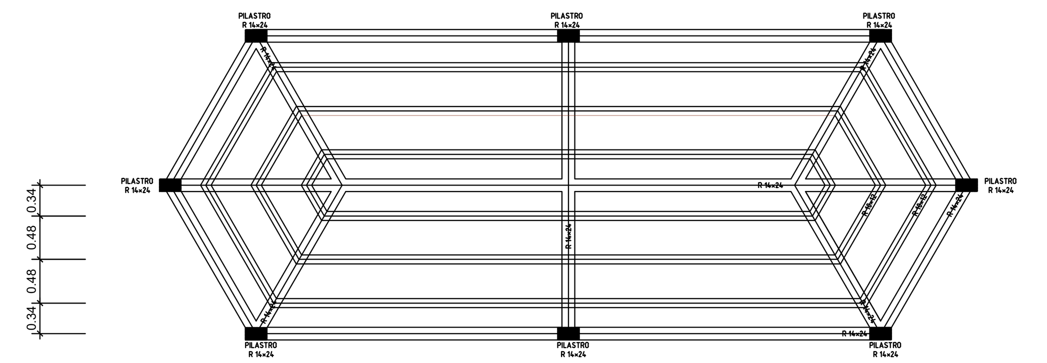
Camp. / Tratti	Num.	Diam.(mm)	L (cm)	Peso (kg)
1 / 1	30x2	8	130	30,78

Peso totale dell'acciaio = 97,70 kg
Volume calcestruzzo = 0,63 mc
Incidenza acciaio = 154,20 kg/mc

TRAVI DI FONDAZIONE — SCALA 1:50



PIANTA FONDAZIONI — SCALA 1:50



Impalcato da quota +310,0a quota +600,0

PIANTA IMPALCATI — SCALA 1:50